

الفلسفة في عصر التكنولوجيات

Philosophy in the age of technologies

د. العربي ميلود*

كلية العلوم، جامعة مستغانم - الجزائر

تاريخ النشر: 31/12/2018

تاريخ القبول: 26/11/2018

تاريخ الإرسال: 23/11/2018

الملخص:

ولدت الفلسفة الغربية المعاصرة في داخل هذا سياق مأزوم، وهو سياق أقل ما يمكن أن ينعت به أنه سياق تراجيدي مأساوي شكل أهم ملامحه مفاهيم تراجيدية لم يحملها القاموس الفلسفى منذ طاليس، مفاهيم "الالضياع، الدمار، الكارثة، الإرهاب، العنف...". قاموس مفاهيمي جديد بدأ يتشكل في الفترة المعاصرة سببه الأساسي اضمحلال مشروع التنوير الأوروبي بسبب الحربين العالميتين الأولى والثانية. والتي غيرتا كثيرا في شكل أوروبا. وأدخلت التساؤل والشك والريبة في الدور التاريخي للفلسفة. فباتت الفلسفة المعاصرة تعاني أزمة قيم ووعي ومنهج. أسئلة مأزومة عديدة تعبر عن أزمة فلسفية تفرضها التحولات العالمية الراهنة على جميع الصعد، لعل أهمها الفلسفة والقيم المعاصرة؟

الكلمات المفتاحية: الفلسفة؛ التكنولوجيات؛ الأزمة؛ السيربرنطيق؛ مجتمعات المعرفة.

Abstract :

Contemporary Western philosophy was born within this ambiguous context, a context that is less likely to be a tragic tragic context, the most important of which is a tragic concept that has not been carried in the philosophical dictionary since Thales, concepts such as loss, destruction, disaster, terrorism, violence. A new conceptual dictionary began to be formed in the contemporary period due to the basic decay of the European Enlightenment project because of the First and Second World Wars. Which have changed much in the form of Europe. The question of the historical role of philosophy was questioned and questioned. Contemporary philosophy has become a crisis of values, awareness and approach. Many of the questions posed by a crisis of philosophy imposed by the current global changes at all levels, perhaps the most important philosophy and contemporary values ?

Keywords: Philosophy, technologies, crisis, cybernetics, knowledge societies.

* الباحث المرسل: miloudlarbi2003@yahoo.fr / مخبر الأسواق، البيات، الماذج والمارسات

يقول ميشال فوكو في تقديمه لكتاب نتشه، -الفلسفة في العصر المأساوي الإغريقي- "أن ثمة جروحا نرجسية ثلاثة في الثقافة الغربية: الجرح الذي سببه كوبننيك، وذلك الذي سببه داروين حين اكتشف أن الإنسان مولود من القرد والجرح الذي سببه فرويد.. حين اكتشف أن الوعي يقوم على اللاوعي¹، هذه الجروح الثلاث يضاف إليها تغير تركيبة المجتمعات المعاصرة مما انجر عنه تشكلاً مغايراً لما بات يعرف بمجتمعات المعرفة. لكن تبقى لهذه المعرفة شكلها الخاص يبتعد في كثير من ملامحه عن ما شيده الدرس الفلسفى للإنسانية جماعة. ويمكن أن نلخص خصوصية هذه المجتمعات المعاصرة كما يلي:

الاستثمار في المعرفة وإعداد العقول وصقلها من أفضل ما يمكن إعداده للمستقبل ويمثل نقل المعرفة وتطوريها واستخدامها وتوظيفها لتنمية الشعوب عنصراً أساسياً لتقدير الإنسانية ورقها. فنجد الدول تت سابق وتتنافس لتبني استراتيجيات ومحططات أفضل لتنمية الموارد البشرية وتحقيق الأهداف النوعية والكمية لتنمية شعوبها وتحولها إلى مجتمعات معرفة، ومع إقتحام الثورة المعلوماتية لمختلف المجالات الاقتصادية والثقافية والاجتماعية وغيرها، أصبحت سرعة الحصول على البيانات والمعلومات وتكوين المهارات العالمية واكتساب المعرفة تشكل السمات المميزة لتلك المجتمعات، فالغاية هي تنمية القدرات الفردية للفرد بهدف تعزيز القدرة التنافسية ومواكبة التغيرات الحاصلة في مختلف المجالات لما أصبحت تتطلبه أنشطتها من طرق حديثة أساسها تكنولوجيا المعلومات وشبكات الإتصال.

ولربما كانت هذه هي ميزة العقد الأخير من القرن العشرين وبدايات القرن الحادي والعشرين الذي شهد تقدماً هائلاً في مجال التكنولوجيا عامة وتكنولوجيا المعلومات والحواسيب والاتصالات خاصة، وما زال ينمو ويتسارع بخطى واسعة وسريعة أكثر من الوقت السابق، وأفرزها العصر العديد من آليات تصنيع المعرفة والمزيد من الوسائل التكنولوجية الحديثة التي جعلت العالم قرية كونية صغيرة. فيات ينعت عصرنا الراهن بعصر الثورة العلمية والمعلوماتية والتكنولوجية، عصر المعلومات والإإنفجار المعرفي، عصر التلاحم العضوي بين الحاسوبات والعقل البشري، فالحواسيب غزت كل مجالات

¹ فريديريك نتشه، الفلسفة في العصر المأساوي الإغريقي، تقديم ميشال فوكو، تعریف سهيل القش، المؤسسة الجامعية للدراسات والنشر لبنان، ط.3، 2005، ص .08

النشاط الإنساني المعاصر في الاقتصاد والخدمات والاتصالات، حتى السياسة باتت تعتمد على قواعد المعلومات وبنوتها لمساعدة الساسة في اتخاذ القرارات السليمة، لهذا تم توجيه اهتمام بالغ للنظم التربوية في مجتمع المعلومات المعاصر بإعداد الأفراد إعداداً جيداً يؤهلهم للاستخدام الجيد لتكنولوجيا المعلومات. فما هي مكانة الفلسفة في مثل هذه المجتمعات؟.

هذا العصر الجديد من خلال هذه الطفرة المعلوماتية والتكنولوجية يظهر على أنه يحمل في طياته رقى ونمو المجتمعات المعاصرة إلا أن ما نشهده من صراعات وحروب مدمرة وكارثة ودمار، شاهد على أنه يجب إعادة النظر في ميكانيزمات توظيف التقنية والتكنولوجيا لأجل الحفاظ على المعاني الإنسانية للتعايش والنمو والازدهار.

لذا سنحاول أن نترصد مختلف جوانب هذا التطور التكنولوجي على مستوى الذات الإنسانية والوعي والقيم الإنسانية، مع بدء اضمحلال مفهوم التواصل الاجتماعي ليتغير باتصال تقني محض أهم ميزاته أن انتقلت القدسية في عالم اليوم إلى الآلة. ولربما هذا ما دفع هيربرت ماركيوز إلى القول بأنه "إذا كان أفالاطون أراد أن يجعل من الفلاسفة سادة فإن التكنوقراطيون يريدون أن يجعلوا من المهندسين مجلس إدارة مديرية المجتمع". كما يصف ماركيوز المجتمع الصناعي بأنه مجتمع يضفي العقلانية على اللاعقلانية فيجد (الأالية التي تربط الفرد بمجتمعه قد تبدلت نفسها). فالناس يتعرفون اليوم على أنفسهم في بضائعهم ويجدون جوهر روحهم في سياراتهم وتلفزيوناتهم وأدوات طبخهم حتى العلاقات الاجتماعية باتت ترخص لأنواع تكنولوجية متعددة. وبحق بتنا نعيش اليوم في عصر ينعت بـ"ما بعد": ما بعد القيم، ما بعد الأخلاق، ما بعد التاريخ.. وبالتألي فنحن:

في عصر ما بعد الإنسان :

لقد أدت الحرب العالمية الثانية إلى تطور كبير في العديد من الميادين العلمية خاصة ما تعلق بالسلاح والطب، فقد كان الحلفاء في هذه الحرب في حاجة ماسة إلى آلية ذاتية لأجل التفوق على الأeman على المستوى التكنولوجي خصوصاً.

لذا توجه البحث أساساً في تطوير القدرات التكنولوجية من خلال الأجهزة المستقلة عن الطبيعة الفيزيائية المكونة لها، وهو ما ساهم في ميلاد علوم تكنولوجية محضرها خاصة بالتحكم وتوجيه هذه الأجهزة، وأهم هذه العلوم المحدثة هو السيبرنيطيقا cybernétique. وهكذا وجدت الآلات الحاسبة والإتصالات اللاسلكية كما ظهرت

الدراسات الجديدة عن المخ وكيفية عمله (الإنتباه، الفعل، رد الفعل) وبذلك وضعت أسس هذا العلم القائم أساسا على معالجة الإعلام والمعارف الجديدة الخاصة بنقل الخطابات من خلال شبكات الإتصال، وبتوقع أي وقائع طارئة ومواجهتها بما يتطلبه الأمر.

إن السiberنيطيكا هي التي كانت وراء إختراع العديد من أجهزة الاتصال المعاصرة تكون مشاهدة لجهاز الإنسان العصبي وتكون أكثر مردودية وراحة بالنسبة إليه وهي تعتمد أساسا في عملها على معالجة الإعلام وتوظيفه مثل آلات التلفزة والراديو والهاتف وغيرها.

وهي التي تنقل الإعلام من نقطة مكانية إلى نقطة مكانية أخرى. وبالتالي يظهر جلياً على أن علم التحكم هو وثيق الصلة بالإعلام ولا اتصال. لكنه إتصال يحقق نوعاً من التماثل بين الآلة والإنسان، اتصال تحكمي توجيهي طور الفيزياء فأوجد القنبلة النووية، وطور البيولوجيا وقادها إلى الاستنساخ والموت الرحيم.

وبهذا أصبحت التقنية إيديولوجية للتقنيين فالكثيرين يتعلقون بها كأنها حبل النجاة الأخير والخلاص الوحيد لتنمية مجتمعاتنا، ولكنها في نظر البعض الآخر مقبرة الإنسان.

ومع إعلان التقنية موت الإنسان في أبعاده الروحية والقيمية فلا بد على الفلسفة أن تؤدي إلى تزامها التاريخي وتفاعل مع هذه الأزمات التي طالت كل المجالات النظرية والإجرائية وأن تقديم تصوراتها وحلولها لها معيدة ارث الأفلاطونية والعقد الاجتماعي، باعثة عجلة السلام الدائم التي نبأها بها كانط لكن أصحابها العطب الدائم. على الفلسفة أن تقييم علاقة عقلانية مع العلم وأن تسائله عن غائيته، فهل التطور التقني الذي نعيشه سيقود إلى رفاه الإنسان ورقمه أم هي سبب هلاكه ودماره. وفي هذا العصر الذي يعلن علماء الذرة الحاصلين على جائزة نوبل في اجتماعهم سنة 1955 بجزيرة مينو "أن العلم - والمقصود علم الطبيعة الحديث جدا- هو طريق يقود إلى حياة أكثر سعادة بالنسبة للإنسان" هذا النص الذي يورده هيذرغر يعقبه بتساؤل مهم جداً : "كيف يمكن أن نتحكم وندير هذه الطاقات الذرية التي تتجاوز في ضخامتها كل خيال بحيث تضمن للإنسانية أن لا تنفلت هذه الطاقات دفعه واحدة من أيدينا، - حتى وإن لن تكن هنالك حرب-، فتجد منفذنا وتدمر كل شيء"¹، ولربما هذا ما يعنيه

¹ هيذرغر، السكينة، نقل عن : دفاتر فلسفية، الحادة وانتقادها، إعداد وترجمة محمد سبلا عبد السلام بنعبد العالي، دار تويق للنشر، المغرب. 2007. ص 72.71.

فرويد في قوله أن "... ما يبده الإنسان يسهل تدميره، والعلم والتقنية اللذان يشيدان بهما الإنسان إبداعه يمكن أن يستخدمها في تقويضه وتخربيه"⁽²⁾.

ولعل هذا هو الدور الفعلي المنوط بالفلسفة المعاصرة لتفعيل دور الذات الإنسانية في تنمية مجتمعاتها. وإعادة بعث القيم الاجتماعية وتفعيل كوجيتو الفكر بدل كوجيتو الإستهلاك. إلا أن الفكر الفلسفـي بدأ في الفترة المعاصرة بالانكفاء والتراجع تدريجياً أمام صعود العلوم والدين والأيديولوجيا التي راحت تطرح نفسها بداول للفلسفـة، لها من الفاعلية ما يمكنها من التصدي لإشكالـات الكون والمجتمع والمصير.

فيتحقق أن الفلسفـة المعاصرة تعاني أزمة فعلية ناتجة عن تراجع فعالـيتها وقيمتها داخل المجتمع، فبدلاً من أن تنصرـف الفلسفـة إلى البحث في تعقيـدات هذا العالم المأزوم لفهم تحولـاته وتحـديد مستقبلـ الإنسان، هذا العالم الذي لن يكون خلاصـه إلا مع الفلسفـة. تجدهـا تتسـائل في الفلسفـة بما هي فلسفـة، فبتـنا نعاوـد دومـاً البحث في تعريفـ الفلسفـة، نمارسـ الحـفرـ في الأصلـ الفلسفـي، "وهو عمل لا يـخرجـ عن السـمةـ التي طبـعتـ الفلسفـةـ بعدـ هيـجلـ حيثـ لمـ يـعدـ لهاـ مـوضـوعـ، وحيـثـ أـصـبـحـتـ تـشتـغلـ بـنـفـسـهـاـ وـتـعيـدـ قـرـاءـةـ تـارـيخـهاـ بـغـيـةـ تـجاـوزـهـ".⁽³⁾

فتـتحولـ سـؤـالـ ماـ هيـ الفلـسفـةـ إـلـىـ أولـويـاتـ الأولـويـاتـ فيـ الـطـرـحـ الفلـسفـيـ المـعاـصـرـ، بلـ قدـ نـذـهـبـ أـبـعـدـ مـنـ ذـلـكـ حـينـ نـقـولـ أـنـ هـذـاـ السـؤـالـ صـارـ هوـ محـورـ الـبـحـثـ الفلـسفـيـ المـعاـصـرـ. فـفيـ عـصـرـ ماـ بـعـدـ الـفـلـسـفـةـ النـسـقـيـةـ، وـفـيـ عـصـرـ ماـ بـعـدـ الـمـيـتـافـيـزـيـقاـ، صـارـ الـهـمـ المشـترـكـ لـأـغـلـبـ الـفـلـاسـفـةـ الـمـعاـصـرـينـ هوـ فـيـ الـبـحـثـ عـنـ الـمـاـكـانـ الـفـلـسـفـيـ، أـوـ بـتـعبـيرـ إـجـرـائـيـ عـمـلـانـيـ هوـ التـسـاؤـلـ عـنـ الدـورـ الـذـيـ مـنـ الـمـمـكـنـ أـنـ تـلـعـبـ الـفـلـسـفـةـ فـيـ ظـلـ سـيـطـرـةـ التـقـنيـةـ وـإـحـالـهـاـ محلـ الـعـقـلـ الـذـيـ أـلـهـتـهـ أـغـلـبـ الـفـلـسـفـاتـ وـبـالـأـخـصـ الـفـلـسـفـةـ الـأـنـوـارـيـةـ. مـعـ اـنـدـمـاجـ كـلـيـ لـفـاهـيمـ فـلـسـفـيـةـ خـالـصـةـ ضـمـنـ أـطـرـ عـلـمـ تـقـنيـةـ مـحـضـةـ كـلـمـ السـبـرـنـيـطـيـقاـ. – كـمـ سـبـقـ وـأـنـ ذـكـرـنـاـ.

وـأـمـامـ هـذـاـ الـوـضـعـ الـمـتـازـمـ لـلـفـلـسـفـةـ المـعاـصـرـ يـجـبـ الـبـحـثـ وـالـتـأـسـيسـ فـيـ الـآنـ ذـاتـهـ، لـيـسـ لـتـعـرـيفـ الـفـلـسـفـةـ بـلـ فـيـ الدـورـ الـذـيـ مـنـ الـمـمـكـنـ أـنـ تـمـارـسـهـ الـفـلـسـفـةـ فـيـ عـالـمـ الـيـوـمـ، فـمـعـيـارـ الـقـيـمـةـ الـتـارـيخـيـةـ لـفـلـسـفـةـ مـعـيـنـةـ يـتـجـسـدـ فـيـ مـدـىـ فـاعـلـيـتـهـ الـنـظـرـيـةـ

² سـيـجمـونـدـ فـروـيدـ، مـسـتـقـبـلـ وـهـمـ، تـ جـورـجـ طـراـيـشـيـ، طـ 3ـ، دـارـ الطـلـيـعـةـ لـلـطـبـاـةـ وـالـشـرـ، بـيـرـوتـ، صـ 09ـ.

³ عبدـ السـلامـ ابنـ عبدـ العـالـيـ، أـسـسـ الـفـكـرـ الـفـلـسـفـيـ الـمـعاـصـرـ، مـجاـوزـ الـمـيـتـافـيـزـيـقاـ، دـارـ توـقـالـ لـلـنـشـرـ الدـارـ الـبـيـضاءـ، الـمـغـرـبـ، الـطـبـعـةـ الـأـولـيـ، 1991ـ، صـ 82ـ.

والإجرائية، وإذ كان صحيحاً ما يقال بأن كل فلسفة تعبر عن المجتمع الذي انتجها، فلا بد لها من أن تَقْعُل بدورها في هذا المجتمع مولدة تغييراً ما، ومدى فاعلية هذه الفلسفة في مجتمعها هو معيار قيمتها التاريخية، والبرهان على أنها ليست مجرد جهد فردي وإنما هي تجربة إنسانية لفهم الوجود وتغييره، وتنذكر جهود "أنطونيو غرامشي" (Antonio Gramsci) لتحديد الأهمية التاريخية للفلسفة التي تملك فعلاً قيمة تاريخية.

وتأتي هذه الدعوة في ضرورة إعادة البحث في دور الفلسفة المعاصرة داخل المجتمعات الراهنة بعد أن تعاقبت وترامت إعلانات نهاية الفلسفة بشكل ملحوظ جداً، مع الماركسيّة حينما خاطب ماركس الفلسفة بأن عليهم أن يغيروا العالم لأن يفسروه "فالفلسفة بما هي إيديولوجيا لا تملك تاريخاً، ولا تتمتع بأي استقلال ذاتي، فهي إذن لا تملك وظيفة، إنها لا تساهم في تغيير العالم، وإنما في تغيير تفسير العالم"¹، ومع التصورات الوضعية لأوغست كونت حين يعتبر أن العلم ولد مؤخراً نتيجة إقصاص الفكر الإنساني على البحث في الماهيات وال مجردات وأن إعلان نهاية الميتافيزيقاً هي الميلاد الفعلي للعلم، أي يمكننا أن نقرأ هذا التصور بأن الفلسفة ليست علم.

وقد لا نستغرب هذه الرؤية إذا ما تأملنا بعض النصوص الفلسفية التي ترى في العقل الفلسفي المعاصر قاصراً عن إدراك حقيقة الأشياء الفعلية، فلنتأمل جيداً في هذا النص لبرغسون في كتابه المادة والذاكرة إذ يقول : "تساءلت مراراً ماذا كان حدث لو أن العلم الحديث بدلاً من أن ينطلق من الرياضيات لكي يسير في اتجاه الميكانيك وعلم الفلك وعلم الطبيعيات وعلم الكيمياء، وبدلاً من أن يصب جميع جهوده على درس المادة بدأ يأخذ الروح بعين الاعتبار، أي لو أن كبلر و غاليليه ونيوتن كانوا مثلًا علماء سيكولوجيا، لا شك أننا كنا حصلنا أندالك على سيكولوجيا لا يمكننا اليوم أن تكون فكرة عنها".

فكيف سنقرأ هذا النص الفلسفي، أليس هذا اعتراف صريح بقصور المنهج الفلسفي عن فهم حقيقة الروح، وإنما يجب علينا أن نستنجد بالمناهج العلمية لتنوب عن المنهج الفلسفي وتحقق ما لم يمكنه تحقيقه. أم علينا أن نزوج بين المنهجين لتحديد الطبيعة الفعلية للأشياء كما يقول برغسون نفسه لاحقاً في التطور المبدع أنه : "لو إجتمعتا نظرية المعرفة ونظرية الحياة، وابتغتا طريقاً أقرب إلى التجربة ففي

¹. عبد السلام بنعبد العالى، أسس الفكر الفلسفى المعاصر، مرجع سابق، ص 14

وسعهما أن تجدا حلًا لأكبر المشكلات التي تثيرها الفلسفة.. وللاستطاعتنا أن تبينا لنا كيف نشأ العقل، ومن ثمة كيف تكونت المادة¹.

ربما هذا ما سمي به سابقا بأزمة المنهج، وتعود هذه الأزمة التي باتت تعانيها الفلسفة على مستوى المنهج، عقب انفصال علم النفس وعلم الاجتماع بالأخص عنها، وإلى تلك النظرة السلبية التي باتت توسم بها الفلسفة عقب شيوخ الفلسفة الوضعية وسيطرة مفاهيمها.

دفاعا عن الفلسفة :

وعقب هذه الإرتحالة في أسئلة الأزمة التي تواجهها الفلسفة نجد أنه لا سبيل للمجتمعات المعاصرة من العودة دوما إلى الفلسفة اليونانية كما يؤكد على ذلك هيذغر، إذ يرى أن العلوم والتكنولوجيات كلما واجهت تناقضات داخلية وكلما تعارضت مع الهدف الإنساني الذي كان مخططا لها، كلما ظهرت الحاجة إلى تفسير صباغي (Explication aurorale) ظلت الفلسفة اليونانية تعطيه دوما منذ بدايتها وإلى اليوم.

فحتى سؤال ما هي الفلسفة ليس سؤالا محاجا، لأن التساؤل عن معنى الفلسفة وكثيرها، إنما هو الذي يكون الفلسفة أكثر مما يحددها الجواب عن هذا التساؤل، فكون التساؤل ما زال يتولد باستمرار لغياب إجابات مطلقة له، فهذا يشكل حجة للتواضع لا سببا للمهانة للفلسفة.

فالفلسفة الفعلية – كما يقول هوسرل في كتابه الأزمة أنها .. هي التي تأخذ نصب عينها وبين أيديها المشكلات الحقيقة وتطرح الأسئلة والقضايا الجوهرية والمصيرية التي تمثل الإنسان وحياته².

وإذا أجبينا الفلسفة أن تدافع عن نفسها وتحتج على دعاوى إقصائها، كما أراد لها نتشه ذلك فباستطاعتها أن تقول "أيها الشعب التعيس! فهو خطأي إذا كنت مكرهة على التجول في بلادك كعرافة مغامرة، وعلى التستر والتتفنن كما لو كنت المهمة وأنتم قضايا؟ أنظروا فقط حالة أخي الفن! إن حالته كحالتي، فنحن تائيان وسط برابرة، ولم نعد نعرف كيف نؤمن خلاصنا، صحيح أننا لا نملك هنا مبررا، ولكن القضاة الذين

¹. هنري برغسون، التطور المبدع، ترجمة جمیل صلیبا، اللجنة اللبنانيّة لترجمة الروايات، بيروت 1981، ص 05

² Husserl, la crise des sciences européennes et la phénoménologie transcendantale, trad Girard Granel, GALLIMARD, 1976, p04.

سيحكمون علينا لسوف يدينونكم أيضا ويقولون لكم: لتكن لكم بادئ ذي بدء حضارة، ولسوف تدركون فيما بعد ماذا تريد وماذا تستطيع الفلسفة أن تفعل¹. وفي آخر هذه المداخلة لا بد من العودة إلى الفلسفة اليونانية باحثين عن ذاك التفسير الصباغي الذي وجهنا إليه هيدغر، وسنجد هذه المرة مع هراقليطس في جدل الحب وال الحرب ليعرفنا بالدور الفعلي للفلسفة، حينما يقول: "الوظيفة الأولى للفلسفة البحث عن الأرض المشتركة بين النفوس المستيقظة، البحث عن أرض الحب الموحدة والمجمعة، والتخلص من الكراهية التي هي البحث عن الأرض المتفردة بين النفوس النائمة. إن الأرض المشتركة هي أرض العقل، لأن العقل واحد عند الجميع. أما الأرض المتفردة فهي أرض اللاعقل"².

المراجع:

1. فريديريك نتشه، الفلسفة في العصر المأساوي الإغريقي، تقديم ميشال فوكو، تعریف سهيل القش، المؤسسة الجامعية للدراسات والنشر لبنان، ط.3، 2005.
2. هيدغر، السكينة، قللا عن : دفاتر فلسفية، الخاتمة وانتقادتها، إعداد وترجمة محمد سبلا عبد السلام بنعبد العالي، دار توپقال للنشر، المغرب، 2007.
3. سيمون فرويد، مستقبل وهم، ت جورج طرابيشي، ط.3، دار الطليعة للطباعة والنشر، بيروت، ص.09.
4. عبد السلام ابن عبد العالي، أسس الفكر الفلسفى المعاصر، محاوزة الميتافيزقا، دار توپقال للنشر الدار البيضاء، المغرب، الطبعة الأولى، 1991.
5. هنري برغسون، التطور المبدع، ترجمة جمیل صلیبا، اللجنة اللبنانيّة لترجمة الروائع بيروت، 1981.
6. هراقليطس، جدل الحب وال الحرب، ترجمة مجاهد عبد المنعم، دار التنوير للطباعة والنشر بيروت، ط.2، 2006.
7. Husserl, la crise des sciences européennes et la phénoménologie transcendantale, trad Girard Granel, GALLIMARD.

¹ فريديريك نتشه، الفلسفة في العصر المأساوي الإغريقي، مصدر سابق، ص.46.

² هراقليطس، جدل الحب وال الحرب، ترجمة مجاهد عبد المنعم، دار التنوير للطباعة والنشر بيروت، ط.2، 2006، ص ص 15.16