

مفهوم الزمن عند جيل دولوز

بلورات الزمن وتأثيرها في تشكيل الذاتية الإنسانية

أوس فائق علي^{1*} ، نارمان صالح عامر^{2**}

1_ طالب ماجستير ، قسم الفلسفة، كلية الآداب والعلوم الإنسانية، جامعة دمشق.

Auos.ali@damascusuniversity.edu.sy -*

2_ دكتور في قسم الفلسفة، كلية الآداب والعلوم الإنسانية، جامعة دمشق.

Nareman4.amer@damascusuniversity.edu.sy-**

الملخص:

يتناول هذا البحث مفهوم الزمن عند الفيلسوف الفرنسي جيل دولوز من حيث أنه توليف متعدد يمكن النظر إليه في ثلاثة تركيبات، توليف العادة، وتوليف الذاكرة، وتوليف العود الأبدى، تشكل هذه التركيبات في مجملها مفهوم الزمن، وتنظر بشكلٍ مركّز في بلورات زمنية، استخدمها دولوز في إطار بحثه في السينما التي احتل فيها الزمن موقع الحركة، وأصبح بمثابة المال بالنسبة لها، بحيث ينتهي الفلم عندما يتوقف التمويل، وهذا أصبح الزمن العنصر الأساسي الذي يمكن الصور السينمائية من التعاقب لعرض المشهد كاملاً ضمن ديناميكية البلورات الزمنية، وهذا التصور البلوري وإن كان دولوز استخدمه في السينما، فإنه ليس حكراً على السينما فحسب، وإنما يمكن استخدامه كنموذج لفهم الذاتية الإنسانية التي تحملُ وتتشكل في الزمن الذي ينعكس في البلورات.

يعتبر هذا البحث محاولةً لاستكشاف الآلية التي تتدخل فيها الأبعاد الزمنية في تشكيل الذاتية الإنسانية بصفتها كيان متحرك يتشكل في كل لحظةٍ وفق المسارات المتغير لحركة تركيبات الزمن داخل البلورة وذلك من خلال حالة التبادل بين الافتراضي والراهن في أصغر حلقةٍ من حلقات البلورة والتي يظهر فيها الزمن بصورته النقية.

تاريخ الإيداع: 2025/01/16

تاريخ القبول: 2025/05/20



حقوق النشر: جامعة دمشق -
سوريا، يحتفظ المؤلفون بحقوق

النشر بموجب الترخيص

CC BY-NC-SA 04

الكلمات المفتاحية: بلورات الزمن، الذاتية الإنسانية، الافتراضي، العود الأبدى، الماضي المحسن.

The concept of time according to Gilles Deleuze-time crystals and their impact on shaping human subjectivity

Auos faek Ali^{1*}, Nareman Saleh Amer^{2**}

1_ Master Student in the Department of Philosophy, Faculty of Arts and Human Sciences, Damascus University.

*-auos.ali@damascusuniversity.edu.sy

2_ Doctor in the Department of Philosophy, Faculty of Arts and Human Sciences, Damascus University.

**-Nareman4.amer@damascusuniversity.edu.sy

Abstract:

This paper explores the intriguing concept of time as articulated by the French philosopher Gilles Deleuze. Deleuze views time not as a linear progression but rather as a rich synthesis that can be examined and understood through three distinct frameworks: the synthesis of habit, the synthesis of memory, and the synthesis of eternal return. Together, these perspectives shape our understanding of time and are vividly illustrated through what Deleuze refers to as “time crystals” employed by Deleuze in his examination of cinema. In this context, time assumes the role of movement and is likened to a form of currency within the film industry, signifying that a film comes to an end when financial support is withdrawn. Consequently, time emerges as the essential element facilitating the sequential arrangement of cinematic images, thereby enabling the presentation of a complete scene within the dynamic framework of time crystals. Although Deleuze specifically applied this crystalline model to cinema, it transcends this singular domain; it can also serve as a valuable framework for comprehending human subjectivity, which continuously dissolves and reconstitutes itself within the temporal experience reflected in these crystals. While Deleuze's crystalline metaphor is rooted in the study of cinema, its implications extend far beyond this medium. It serves as a powerful framework for comprehending human subjectivity, which continuously dissolves and reconstitutes itself in the context of the time reflected in these crystals. Through this lens, we gain deeper insights into how our experiences and identities are shaped by the multifaceted nature of time itself. This research seeks to delve into the intricate mechanisms by which temporal dimensions intersect to shape human subjectivity, viewing it as a dynamic entity that evolves in every moment according to the shifting pathways of time's synthesis within the crystal. This process unfolds through the manifestation of the virtual and the transformation of what is realized into a hypothesis within the smallest loop of the crystal, where time reveals itself in its most unadulterated form.

Key words: Crystals of Time, Human Subjectivity, The Virtual, Eternal Return, Pure Past.

Received: 16/01/2025
Accepted: 20/05/2025



Copyright: Damascus University- Syria, The authors retain the copyright under a

CC BY- NC-SA

1. المقدمة:

يعتبر الزمن مفهوماً معقداً، متعدد الأوجه، له أثارٌ عميقةٌ على حياة الإنسان، وإدراكه لذاته وللعالم من حوله، لهذا تعددت الآراء والنظريات التي تبحث في مفهوم الزمن، محاولةً الوقوف على حقيقته والكشف عن مكنون أمره، والوصول إلى قولٍ فصليٍ فيه، وذلك بحكم الطبيعة الغامضة التي تحيط بمفهومه، فهو غير محسوسٍ بذاته، يدركه الإنسان من خلال الأشياء التي تتغير بشكلٍ مستمرٍ، سواء على الصعيد الذاتي الداخلي، مثل، نمط التفكير وتطوروعي الإنسان لذاته، أو على الصعيد الخارجي، من تعاقب الليل والنهار وتغيير الفصول والكثير من الأحداث التي تشير إليه بشكلٍ صريحٍ أو مضموم، فهو يدخل في نسيج الأحداث كافةً، الحياتية منها وغير الحياتية، الصغيرة منها والكبيرة، ومع أنه لا يمكن للتفكير أن يفترض عدم وجود الزمان، ذلك لأنه هو ذاته يعمل في زمان، إلا أن النظرة للزمان لم تكن واحدة، فقد اختلفت باختلاف المذاهب والتيارات الفلسفية، فكل فيلسوفٍ كان ينظر إلى zaman من جهةٍ تضمن اتساق نهجه الفلسفي، من هنا كانت نظرة دولوز للزمان تتفق مع فلسفة الجذمورية التي لا تومن إلا بالتعدد فكان zaman عنده توليفٍ متعدد الأبعاد، يتراكب في ثلاثة تراكيبٍ تشكل في مجلها بنية الزمن الذي يعتبر مجالاً للأحداث والإمكانيات، وقوةٌ خلاقةٌ تتيح لنا خلق تجاربٍ جديدةٍ تتشكل من خلالها ذاتيتنا لنصبح أشخاصاً آخرين.

سوف يتناول هذا البحث مفهوم الزمن عند الفيلسوف جيل دولوز بشكل عام ويركز بتفصيلٍ أكثر على بلورات الزمن التي استخدمها دولوز في توضيح الزمن السينمائي بوصفها نموذجاً لدراسة تشكل الذاتية الإنسانية.

1.1 مشكلة الدراسة:

ينصبُ هذا البحث على دراسة مفهوم الزمن عند الفيلسوف الفرنسي جيل دولوز ، والذي يعتبر مفهوماً جوهرياً في أطروحته الرئيسية الاختلاف والقرار حيث طور دولوز مفهوماً جديداً للزمن يجمع بين زمن العادة عند هيوم وزمن الذاكرة عند برغسون والعود الأبدى عند نشأة ليصل في النهاية إلى توليف جديد يتاغم مع فلسفته التي ترفض ثبات الهوية ووحدة الأنما وتقىن بالاختلاف والقرار، ولكن ليس تكرار المتشابه وإنما تكرار الاختلاف، فيكون بذلك الزمن ليس مفهوماً ثابتاً وخطياً، بل عمليةً مستمرةً تتضمن التغير والتحول، هذا المفهوم الجديد للزمن وللهوية عند دولوز يضعنا أمام اشكالية بحثية تتلخص بالسؤال الآتي: كيف يؤثر الزمن في تشكيل الذاتية الإنسانية وهل يمكن استخدام مفهوم بلورات الزمن الذي استخدمه دولوز في دراسته حول السينما لتوضيح تشكل الذاتية الإنسانية عبر الزمن؟

1.2 أهداف الدراسة:

تحاول الدراسة الإجابة عن جملة من التساؤلات، منها:

1. كيف يعيد دولوز صياغة مفهوم حديد للزمن بعيداً عن النظرة التقليدية التي كان سائدة عبر تاريخ الفلسفة؟
2. ما هي العلاقة بين الحاضر والماضي والمستقبل في نظرية دولوز للزمن؟
3. هل يمكن اعتماد بلورات الزمن كنموذج لدراسة تأثير الزمن في الذات الإنسانية كما هو الحال في السينما؟
4. ما هي العلاقة بين الافتراضي والمحقق داخل البلورة الزمنية وكيف تسهم في تشكيل الذاتية؟
5. هل يمكن أن يكون هناك تشابه بين تصور دولوز للزمن وبين تصور الزمن في الفيزياء الكمومية؟

1.3 أهمية الدراسة:

تأتي أهمية هذا البحث من أهمية الموضوع الذي يبحث فيه وانعكاسه بشكل مباشر على حياة الإنسان، وذلك من خلال محاولة تقديم فهم أعمق لصيورة تشكل الذات الإنسانية في الزمن بكل ما فيها من تعقيدات بعيداً عن النظرة التقليدية التي كانت تعامل معها كشيء ثابت، ينتقل في الزمن من الماضي إلى الحاضر إلى المستقبل، هذا الفهم الجديد - الذي يجعل من البلورة الزمنية عبارةً عن توليفٍ زمني تجتمع فيه الأزمنة الثلاثة - يفتح آفاق واسعة أمام الفكر الفلسفـي في تناوله للزمن، وتأثيره على حياتنا اليومية من جميع النواحي الثقافية، والاجتماعية، كما تفسح المجال لدراسة الفن والأدب بطرق مختلفة.

1.3 الدراسات السابقة:

وجدنا بعض الأبحاث التي تتناول موضوع الزمن عند دولوز ومنها:

- بحث بعنوان (الزمن والهوية في السينما المعاصرة- قراءة دولوزية) منشور في مجلة الآداب العالمية - بغداد - العام 2021، للباحثة زينب العبيدي، تناول هذا البحث تطبيق نظرية دولوز (الصورة - الزمن) على أفلام عربية، ولم يتطرق هذا البحث إلى دور الزمن في تشكيل الذاتية البشرية خارج إطار السينما، بينما تناول بحثاً مفهوم بلورات الزمن في السينما وإمكانية استخدامها في فهم تشكيل الذاتية البشرية.
- بحث بعنوان (التكرار الاختلافي: قراءة في فلسفة جيل دولوز) للباحث عبد الله الخليفي - الدوحة - دار روزا للنشر- 2017، ركز هذا البحث على مفهوم الزمن الصائم والزمن المستعاد في تشكيل الهوية، وناقش البحث موضوع الذاكرة اللاوعية التي تستحضر الماضي بشكل مختلف، أي عملية اختراع وإبداع للزمن، فهو ليس ذاكراً بل عالمة، بينما ركز بحثاً على توليفات الزمن الثلاثة وعلى بلورات الزمن بصفتها حالة تكثيف تجمع كل توليفات الزمن في حلقة واحدة تجسدتها البلورة بالإضافة إلى أثر البلورات في تشكيل الذات البشرية.
- كما وجدنا مجموعة أبحاث تتناول موضوع الزمن عند دولوز، ولكنها لا تتقاطع مع الموضوع الرئيسي لبحثنا المتمثل في بلورات الزمن والذاتية البشرية.

1.5 منهج الدراسة:

اعتمد البحث في معالجة هذه العلاقة على المنهج التاريخي والمنهج التحليلي والمنهج التطبيقي؛ حيث تم تقديم السياق التاريخي لمفهوم الزمن عند دولوز، وتحليل المفاهيم الأساسية التي قدمها مثل بلورات الزمن، والذاتية الإنسانية وتطبيق مفهوم بلورات الزمن على تشكيل الذاتية البشرية.

أولاً: الزمن اصطلاحاً:

استخدمت كلمة الدهر، للدلالة على الزمن الأبدى، بينما استخدمت كلمة الزمن، للدلالة على الفترة المحدودة "فقد يكون zaman شهرين إلى ستة أشهر، أما الدهر فلا ينقطع".(الألوسي، 2005، 19) والزمان اصطلاحاً، هو استمرارية الأحداث وتسلسلها، وعادةً ما ينظر إليه على أنه يتحرك من الماضي إلى الحاضر إلى المستقبل، ويمكن فهمه من أوجه متعددة، مثل الزمان النفسي، والزمان الفيزيائي، والزمان الاجتماعي، والزمان المطلق. وقد تنوّعت وجهات نظر الفلاسفة حول الزمن تبعاً لاختلاف مذاهبهم الفلسفية، فهو إما متواصل يمضي دون انقطاع، أو متعرّج بشكلٍ دوري متكرر، أو متاهٍ محدودٍ ببداية ونهاية، أو هو ذاتيٌّ يتوقف وجوده على وجود الذات البشرية، ويمكن أن نقدم في السطور الآتية مختصراً لتطور مفهوم الزمن.

ثانياً: التطور التاريخي لمفهوم الزمن:

1.2: مرحلة الفكر الأسطوري:

لم يتعامل الإنسان القديم مع الزمن بصفته موضوعاً مستقلاً عن غيره من الموضوعات التي تملأ حياته اليومية، حيث كان الزمن أحد الركائز الأساسية التي تشكل رؤية الإنسان للعالم والوجود، لكنه يختلف جزرياً عن الفهم الحديث للزمن، فإدراكه للزمن كان مضمراً في علاقته المباشرة مع الطبيعة، بكل ما تشمله من حالات التبدل والتغيير، والكثير من الأحداث التي تدل على تدفق الزمن، وحين حاول الإنسان تفسير هذه الظواهر فسرها ضمن سياق الإطار الفكري السائد آنذاك، المتمثل بالتفكير الأسطوري ويمكن تحديد خصائص وسمات عامة للزمن في هذه المرحلة:

1.1.2 الزمن الدائري المتكرر:

يرتبط الزمن في الفكر الأسطوري بالطبيعة والدورات الكونية (الفضول، الولادة والموت، الشروق والغروب) فالأحداث لا تنتهي بل تتجدد باستمرار مثل قصص الخلق التي تعداد كل عام عبر الطقوس، كما يعاد في الأسطورة المصرية القديمة أحياء قصة موت وبعث أوزiris سنوياً مع فيضان نهر النيل.

2.1.2 الزمن زمن البدايات:

حيث كانت الأسطورة تجسد الزمن الأصلي لحظة الخلق الأولى التي تحتوي على النموذج الكامل للوجود، حيث يتم إعادة الاتصال بها عبر الطقوس، فالأحداث ليست ماضية وإنما حاضرة دائماً في اللاوعي الجماعي.

3.1.2 الزمن ككيان متجدّد:

حيث تعامل الفكر الأسطوري مع الأحداث بصيغة دراميةٍ انطلاقاً من كيفية حسيّة مجسمةٍ، وكانت الظواهر تأخذ شكل صراعٍ بين قوتين، مثلاً، قوة النور وقوة الظلم، كما تم تصوير الزمن كإله مثل كرونوس عند اليونان الذي كان يلتهم أبناءه كرمز لاقتراب النهاية. وقد سعى الإنسان القديم إلى قياس الزمن بطرقٍ عدّة، فقد استخدام الفراعنة المسالات ك ساعاتٍ شمسيةٍ لتحديد الوقت، وفي بلاد الرافدين دُوّنت الأحداث وفق حولياتٍ تبعاً لتصورهم الدوري للزمن، فلم يكن مفهوم الزمن آنذاك مستقلاً بذاته بل كان مضمراً في الظواهر الحسية التي تتعاقب ضمن حياة الإنسان اليومية، فهو زمن لا تاريخي يعيد تشكيل نفسه عبر الطقوس ويُظهر البشر وكأنهم جزء من دورة كونية كبرى.

2.2: مرحلة الفلسفة اليونانية:

ومع تطور الفكر البشري والانتقال إلى مرحلة التفكير الفلسفـي بدأ الزمن يأخذ مكانه ضمن المفاهيم التي تعالج مشكلة الوجود، حيث اعتبر الفلاسفة الطبيعيـين في اليونان أن الزمان يعبر عن مدة وجود الموجودـات، لأن الزمان بطبعـته لا ينفصل عن الوجود، وكانت المدرسة الفيثاغوريـة تعتبر أن الكون كـلّ متناغـم من الأعداد، فالعدد هو أساس العالم " وكل شيء سوف يعود في نهاية الأمر إلى النظام العددي نفسه" (ولسون، 1992، 14) لأن للعالم حركةٌ دوريةٌ تمثلـها " السنة الكـبرى وهي سنة تستغرق فـترةً مقدارـها عشرة آلاف عام فيها يـظهر العالم وينـقضـي" (ستـيس، 1984، 42) أما في المدرسة الأـيلـية فقد رـفضـ (بارـمنـيدـسـ) الحـركةـ والتـغـيـيرـ، لأنـهماـ مـرـتـبـطـانـ بـالـحـوـاسـ الـتـيـ تـخـدـعـنــاـ أحـيـانـاـ،ـ لـذـكـ اـفـرـضـ أنـ الـوـجـودـ الـحـقـيقـيـ هوـ الـثـابـتـ بلاـ بـادـيـةـ أوـ نـهـاـيـةـ،ـ وـبـنـاءـ عـلـىـ ذـكـ أـنـكـ الزـمـانـ،ـ وـاعـتـقـدـ بـالـوـحـدةـ الـتـيـ لـاـ يـمـكـنـ أـنـ تـتـجـزـأـ فـلاـ يـوـجـدـ بـالـنـسـبـةـ لـهـ مـاـضـيـ وـلـاـ حـاضـرـ وـلـاـ مـسـتـقـبـلـ،ـ إـنـهـ حـاضـرـ خـالـدـ بـلـاـ زـمـانـ" (ستـيسـ، 1984ـ، 48ـ) وـعـلـىـ خـالـفـ ذـكـ اـفـرـضـ "ـ الرـوـاقـيـوـنـ أـنـ الـكـوـنـ يـتـحـركـ دـيـنـامـيـكـيـاـ فـيـ حـالـةـ مـسـتـمـرـةـ،ـ وـهـذـهـ الـاسـتـمـارـيـةـ

عرفت من خلالها دورة الكون الذي يخضع لحيوية مستمرة لا تموت"(الصديقى، 1995، 15) أي أن العالم يعود مجدداً عند تمام دورته، وبذلك يكون الزمن هو حركة العالم في عودته الأبدية، وفي نفس السياق يقول (هيراقليطس) في أحد شذراته على محيط الدائرة تختلط البداية والنهاية. وبالنتيجة فإن الزمان عند الفلاسفة الطبيعيين هو حركة العالم في عودته الدورية المتركرة، فلم يفصلوا بين الزمان والعالم لأن الذات الفلسفية كانت منهكأة في دوامة العالم الطبيعي.

ومع السفسطائيين ظهرت فكرة الذاتية من خلال مقوله (بروتاجوراس) الإنسان معيار كل الأشياء هكذا" أصبح الفكر متمركزاً حول الذات "ستيس، 1984، 101) وذلك مع تأكيدهم على الذات الفردية باعتبارها مصدر الحقيقة. بدأ مفهوم الزمن يتمايز بشكلٍ واضحٍ مع (أفلاطون) الذي ميز بين الزمان الطبيعي المرتبط بالكون المتغير "الذي يمثل صورةً متحركةً للأبدية"(ولسون، 1992، 15) وبين زمان المطلق، وهو الثابت غير المتغير، وكأن (أفلاطون) جمع بين فكرة (هيراقليطس) عن الصيرورة والتغيير والتدفق التي تسري في عالم الحس، وبين فكرة (بارمنيدس) التي تتطابق بشكلٍ تقريبي مع فكرة الثبات في عالم المثل، فالزمان مرتبٌ بالعالم، بينما المثل خارج الزمان أو لا ينطبق عليها الزمان.

ولم يتم التعامل مع الزمن كمشكلةٍ فلسفيةٍ إلا مع (أرسطو) حين تساءل "ما هو الزمن؟ ماهي طبيعته الحقة؟ هذا ما لم توضّحه مذاهب أسلافنا، فمنهم من وحد بينه وبين حركة العالم، وأخرون قالوا بأنه كرّة العالم."(سانتهلير، 1935، 219) وللوصول إلى حقيقة الزمن ربط (أرسطو) بين المادة والحركة والزمان، وبذلك يكون قد أسس للمفهوم العقلاني للزمن. فالزمان ليس هو الحركة نفسها، وإنما هو مقاييس الحركة "أو سلسلةٌ عدديّةٌ موجودةٌ في تصوّرنا نحن لأجزاء حركةٍ سابقةٍ وأخرى لاحقةٍ، أي البعد والقبل"(الصديقى، 1995، 10) وبما أن الزمان هو عَدَ الحركة فلا بدّ من وجود وعيٍ يدرك هذا الزمن، إذًا إن "خاصتي الزمن هي التغيير والوعي"(سانتهلير، 1935، 241) لذلك لابد من وجود النفس التي تدرك الزمان، فنظرية (أرسطو) للزمان موضوعيةٌ من جهة ارتباط الزمان بالعالم الطبيعي، وذاتيةٌ من جهة أن وجوده مرهون بوعي النفس له. وبالجملة يمكن القول أن نظرة "فلسفة اليونان للزمن كانت عامّةً طبيعيةً وليس ذاتية"(بدوي، 1973، 51).

3.2: في العصور الوسطى:

في العصور الوسطى ذات الصبغة الدينية، ارتبط مفهوم الزمن بفكرة خلق الله للعالم، فلم يعد الزمن دائرياً كما كان عند اليونان، بل أصبح خطأً مسقيناً محدوداً بنقطة البداية المتمثلة بلحظة الخلق، ونقطة النهاية المتمثلة في نهاية العالم، لأن الزمان هو زمان الكون وحسب اعتقاد (أوغسطين) إن "في الكون أربعةٌ ثلاثةٌ: حاضر الماضي، وحاضر الحاضر، وحاضر المستقبل، وهذه الطرق الثلاثة موجودةٌ في عقلك ولا أرى لها وجوداً إلا فيه، فحاضر الأشياء الماضية هو الذاكرة، وحاضر الأشياء الحاضرة هو الرؤية المباشرة، وحاضر الأشياء المستقبل هو الترقب والانتظار" (أوغسطين، 1991، 254) فتقسيمات الزمان موجودةٌ في العقل فقط، وهنا تظهر بوادر النظرة الذاتية للزمان من حيث أن هذه الأربعة ليس لها وجوداً إلا في عقولنا.

4.2: الفترة الكلاسيكية:

في هذه الفترة سادت نظرية (نيوتن) التي قامت على الصفة المطلقة للزمان والمكان، فقد اعتقد نيوتن أن الزمان والمكان ثابتين مستقلين عن الأشياء المحسوسة "فالزمان هو دفقٌ مطلقٌ قائمٌ بذاته مستقلٌ بطبعته، عامٌ شاملٌ غير مرتبط بالحركة."(الصديقى، 1995، 26) هذا الزمان المطلق هو الزمن الحقيقي القائم بذاته بمعزلٍ عن أي شيءٍ خارجيٍّ، مستمرٌ دون انقطاع، فهو إيقاعٌ كونيٌّ ثابتٌ مستقلٌ عن الإدراك الحسى، تخضع له كل الأشياء والموجودات بما فيها الإدراك الحسى نفسه. ورغم من الانتشار الواسع

الذي حققه نظرية (نيوتن) في الفيزياء، إلا أنها واجهت اعترافاً قوياً من (لينتر) الذي رأى بأن الزمان لا يمتلك وجوداً قائماً بذاته، فهو مجرد ترتيبٍ للحوادث ليس إلا، فلا وجود له بمعرض عن الأشياء فالزمان هو نظام التوالى وهو إذن لا يقوم إلا في النسب الموجودة بين أشياء العالم التي تتواتى، أي أنه تابعٌ للأشياء وليس سابقاً عليها"(بدوى، 1973، 102) فقد كانت نظرة لينتر للزمان ذاتيةً من حيث اعتبر أن "الزمان لا يتولد فيما إلا بمناسبة الإدراكات أو التغيرات."(بدوى، 1973، 102).

5.2: مرحلة الفلسفة الحديثة:

لم ينظر (كانت) إلى الزمان بوصفه خاصيةً من خصائص العالم الخارجي، ولا بوصفه باطنًا في الأشياء كصفةٍ موضوعيةٍ لها، وإنما اعتبره مقولهً من مقولات الذهن، فهو الشرط القبلي لكل الظواهر أياً كانت "فالزمان لا يقوم على الظواهر، بل الظواهر تقوم على الزمان، وبغير الزمان لا يتصور تحقق الظواهر أي أن الزمان قبليٌ ضروريٌ لكل حركةٍ حسيّة"(بدوى، 1973، 105) والأشياء بمجرد أن تصبح مدركاً تظهر ضمن إطار الزمان، فنحن نعرف الأشياء كما تبدو لنا ولا يمكن أن نعرفها بذاتها، فنظرة (كانت) للزمان ذاتيةٌ خالصةٌ وبذلك "يافق (هيوم) على أن الزمان والمكان مجردان من المحتوى الموضوعي فهما مقولتان ذاتيتان" (الصديقى، 1995، 70).

كما اعتبر (نتشه)، أن الزمن مرتبطةً ارتباطاً وثيقاً بالإرادة، فهي التي تمنحه اتجاهه ومعناه، فالزمان ليس إطاراً سلبياً للأحداث، وإنما قوةً إبداعيةً تسمح لنا بخلق تجارب جديدةً وأن نصبح أشخاصاً مختلفين وـ"الحقيقة أنتا في نمو، نخلع عننا قشوراً باليةً في تغيير دائمٍ، نكتسب جلداً جديداً كل ربيع ولسنا ننمو في مكانٍ واحدٍ فقط، ولكن في كل مكانٍ لا في اتجاهٍ واحدٍ، بل بقدر ما ننمو إلى الأعلى إلى الخارج ننمو إلى الداخل وإلى الأسف"(نتشه، 1993، 21) ومن هنا رفض (نتشه) فكرة الزمن الخطي، وأكد أن الزمن دائريٌ بلا بدايةٍ أو نهايةٍ يتكرر على الدوام. ويمكن القول إن الوعي بالزمان تغير تغيراً حاسماً، تبعاً للتغير البنية المعرفية في الفلسفة الحديثة التي احتلت فيها الذات المفهولة المحورية، وتحولت النظرة الفلسفية للزمان إلى نظرٍ ذاتيٍ بامتياز، أما الزمن الفيزيائي فقد حافظ على موضوعيته مع نظرية (نيوتن).

6.2: مرحلة الفلسفة المعاصرة:

شهدت هذه المرحلة ظهور تيارات تعارض النزعة المادية وتقف في وجه محاولات تشويء الإنسان، فكان التيار الروحي ممثلاً بالفيلسوف الفرنسي (هنرى برغسون) صاحب الفلسفة الحيوية، التي تجعل من الزمن موضوعاً جوهرياً بالنسبة للوجود وللحياة كل وبذلك لا يكون الزمن مفهوماً مجرداً بل هو متعلقٌ مع الحياة في تطورها المبدع، لذلك ميز (برغسون) بين نوعين من الزمن أولهما الزمن الموضوعي الرياضي، وهو زمنٌ كميٌ يمكن قياسه من خلال الأدوات، ويمثل زمناً خطياً ينقسم إلى فتراتٍ محددةٍ مدركةٍ بالعقل الذي يتقن فن التعامل مع المادة، وقد اعتبره (برغسون) زمنٌ زائفٌ إذا ما قورن بالنوع الثاني، الذي يمثل الزمن الحقيقى زمن الديمومة، الزمن الداخلي النفسي للفرد، الذي يتجلى في تجربته الذاتية ويعبر عن الكيفية التي يعيش فيها الإنسان الزمن، لذلك فهو غير قابلٍ للقياس بنفس الطريقة التي يقاس بها الزمن الرياضي، لأنه أكثر تفاعلاً مع العواطف والوعي، وإن كان الزمن الأول يدرك بالعقل فإن هذا الأخير لا يدرك إلا بواسطة الحدس، وبذلك يكون برغسون قد اكتشف في الديمومة المعنى الإيجابي للزمن، ورأى فيها مصدر الوجود الحقيقي"(الخولي، 2014، 55) فهي من وجهه نظره الأكثر أهميةً لفهم التجربة الإنسانية بالكامل، حيث أن تجاربنا وتذكرنا وتوقعاتنا تشكل كيفية إدراكتنا للوقت.

فالزمان عند (برغسون) هو الديمومة الواقعية، والتدفق والسيلان دون توقفٍ وبذلك يكون الزمان هو المادة التي صنعتَ منها الواقع ذاته، لأنَّه كُلُّ ولا انفصال بين الآنات فيه (الألوسي، 2005، 71) وهو ليس شيء مضاف إلى الحياة وإنما هو نسيج الحياة التي لا يمكن أن تتوقع مسيرها ونتائجها على غرار الأشياء المادية التي يتراولها العلم، لأنَّها قدرة دائمة على الخلق والإبداع، ومن هنا عارض (برغسون) النزعة الميكانيكية العقلية وسار على نهج الحياة اللاعقلاني، الذي يفترض أن الزمان الطبيعي زائف، والحقيقة تكمن في الزمن النفسي الداخلي الذاتي، الذي يمثل نسيج الوعي، ونسيج الحياة، ونسيج الواقع.

ثالثاً: مفهوم الزمن عند دولوز:

كان اهتمام دولوز بالزمن نابعاً من اهتمامه بالأنطولوجيا، فالزمن يعتبر القاعدة الأساسية التي تستند إليها كل أنطولوجيا. ينظر دولوز إلى الزمن، كما هو حال فلسفة، كتعددٍ وتوليفٍ، متشرّعٍ في مستوياتٍ وأبعادٍ مختلفةٍ، فهو مجالٌ مفتوحٌ على كل الامكانيات. وقد ساق دولوز مفهوم الزمن في ثلاثة تركيباتٍ، تشكل في مجموعها مفهوم الزمن، هذه "التركيب غير تراكميةٍ ولا تكامليةٍ، بل متقابلةٍ ومتناوبةٍ ومتزامنةٍ" (حدجامي، 2012، 188) إن هذه التركيبات توحى بتسلسلٍ منطقي، حيث أن التركيب الأول، هو توليف العادة، التي ترتبط بالزمن الحاضر اليومي، والتركيب الثاني هو توليف الذاكرة، التي ترتبط بالماضي الممض، والتركيب الثالث هو الزمن الفارغ أو الزمن الممض. في الصفحات الآتية سنقدم توضيحاً مختصراً لكل تركيب.

1.3: التركيب الأول للزمن (توليف العادة):

زمن العادة عند دولوز هو التوليف المتعلق بالحياة اليومية، فهو الحاضر الذي ينعكس في الإدراك الحسي كحالةٍ من الاستمرارية يمرُ فيها الحاضر فقط، ويكون الماضي تجمِعاً للأزمنة السابقة، أما المستقبل فهو ترقبٌ وانتظارٌ، وبذلك "يكون الماضي والمستقبل بعيدين لهذا الحاضر" (Deleuze, 1986,71) فهذا الزمن لا يمكن أن يدرك الماضي ذاته، لأنَّه الزمن المتفرد للإنسان، فهو يحدث في الوعي، وينفعُ به من خلال التأمل والإدغام الذي يشكل ديمومةً معينةً لحاضرٍ ينقضى ويمضي، فإذاً إدغام اللحظات المتعاقبة معاً، يكون تتابع الزمن واستمرارته في مستوياتٍ متعددة، سواء كانت على مستوى التوليف الإدراكي أو على مستوى التوليف العضوي "فهناك اندغامٌ للتراب والرطوبة نسميه حنطةٌ وهذا الالندغام هو التأمل والإشباع الذاتي من هذا التأمل" (Deleuze, 1986,73) وفي العضوية الإنسانية يظهر المستقبل جلياً في الحاجة بصفتها انتظاراً ويظهر الماضي وكأنَّه مخزوناً في الجينات الوراثية، وفي هذا الزمن تتشكل الأنماط من خلال اندغام الأنوات الصغيرة في أناً واحدةً، تدرك الزمن الحاضر من خلال العادة التي تعتبر "في ماهيتها إدغاماً" (دولوز، 2009، 177) فهذا الزمن عند دولوز هو الزمن الخطي حيث تعتمد الحياة النفسية والعضوية إلى العادة التي تمثل في الحاضر الحي.

2.3: التركيب الثاني للزمن (الذاكرة الخالصة):

لا بد للحاضر الذي لا يكف عن الحركة والانقضاء، من زمنٍ آخر يستند إليه، يكون بمثابة الوعاء الذي يتحرك فيه، فالحاضر عاجزٌ عن التحول إلى ماضٍ إذا لم يتمثل الماضي في ذاته، لأنَّ الماضي لا يتقدم فيه إلا كبعدٍ له، ومن هنا فهو لا يمكن أن يتمثل ذاته كحاضرٍ أيضاً، لذلك لا بد من ماضٍ قبلٍ ماضٌ، يمكنَ هذا الحاضر من أن يكون حاضراً، وهذا لا يتم إلا بوجود ماضٍ أصليٍ لم يحضر أبداً، يتعايش افتراضياً مع الحاضر" فليس الحاضر سوى ترهينٌ لماضٍ أعم، ماضٍ يمكنَ الحاضر من أن يمر، ويسمح بالتالي للأزمنة أن تتعاقب" (حدجامي، 2012، 190) وبذلك يكون التركيب الثاني للزمن عند دولوز، مطابقً لزمن الديمومة عند بרגسون، الذي يفترض أن كل حاضر، ليس غير الماضي في وضعيته الأكثر اندغاماً، فالماضي لا يسمح بمرور

الحاضر إلا إذا أقبل حاضراً جديداً، وهو ذاته ماضٍ لا يمر ولا يقبل، وإذا كان زمن العادة زمناً خطياً فإن هذا التركيب يأخذ خطأ دائرياً. تمثل "الذاكرة التوليف الأساسي للزمن"، الذي يكون وجود الماضي ويجعل الحاضر يمضي" (دولوز، 2009، 182) فهو تصور الحاضر القديم في الراهن، ليس بوصفهما آنين متعاقبين على خط زمنٍ واحدٍ، وإنما باعتبار الراهن يتضمن بعدهاً إضافياً، يصور من خلاله القديم كما يتصور ذاته. فالماضي ذاكرةً عامةً تتعايش فيها كل الأزمنة في جميع مستوياتها، وتبعاً لذلك فهو بمثابة التأسيس المتعالي الذي يستند إليه الزمن.

3.3: التركيب الثالث للزمن:

يمثل الحلقة الثالثة للزمن عند دولوز، يعتبر بمثابة الذروة، أو المحصلة النهائية لسلسلة الزمن، وليس هذا على سبيل التعاقب أو التسلسل كما ذكرنا سابقاً، وإنما على سبيل الشمولية، فإذا كان الزمن الأول الحاضر، زمن العادة، والزمن الثاني الماضي المحسن، زمن الذاكرة العامة، فإن الزمن الثالث هو المستقبل، زمن الكاووس الذي يجمع خط الحاضر المستقيم، ودائرة الماضي المحسن، في حركة لولبية أشمل وأعم، هي حركة الصيرورة العامة. يكشف هذا الزمن عن نفسه كشكلٍ فارغٍ، ونظامٍ محسنٍ للزمن، أنه شكل التغير الذي لا يتغير، وعلى عكس الزمنين السابقين فهو ليس زمن الأساس ولا التأسيس، بل هو زمن الحل والهدم، الذي ينحل فيه كل شيء حتى الذات. ينطلق دولوز في معالجته لهذا الزمن من نقد (كانت) للكوجيتو الديكارتي الذي "انتقل من الوجود غير المتعين إلى الوجود المتعين دون أن يبرر ذلك. لذلك فإن (كانت) يضيف قيمة منطقية ثالثة هي القابل للتعيين" (نعميم، 2021، 231) هذه الطرف القابل للتعيين هو الزمن، ثم جاء هولدرلين ليكتشف فراغ الزمن المحسن، هنا أدخل دولوز تعديلاتٍ جوهريَّة على الأنما الديكارتية لصبح أنا فاعلة وأنا منفعلة، وحرر كانت من ضمانة الوعي، وأدخل العود الأبدى النتشوي على مفهوم الزمن عند هولدرلين، ليخلاص في النهاية إلى تصور الزمن في التركيب الثالث" الذي يعتبر نوعاً من التوليف بين الأبدية والتاريخ في تركيب ثالثٍ بينهما، تركيبٌ يكسر تالي الكرونوس ويحوله إلى زمنٍ للعبور" (حجامي، 2012، 193) فهو زمنٌ متحررٌ من كلِّ الحدود، و"يتجاوز الأساس والتأسيس إلى لا أساس الكلي، الذي يدور حول ذاته، ولا يعيد إلا المستقبل" (دولوز، 2009، 201) مما يعود هو الاختلافات من حيث هي تكراراتٌ في عالم الشواش اللامتناهي، الذي تتعايش فيه كلُّ الأزمنة، زمن العادة والتأمل والإدغام بصفته الحاضر المكرر، وزمن الديمومة والذاكرة وهو الماضي الذي يمثل التكرار عينه، والعود الأبدى كتكرار للمستقبل" فالعود الأبدى دائرةً، يكون الاختلاف في المركز و(العين) فقط في المحيط، دائرةً في كلِّ لحظةٍ مزاحِّة عن مركزها، ومتعرجةٍ بشكل ثابت ولا تدور إلا حول اللا متساوي (دولوز، 2009، 140).

و"تظهر هذه التراكيب الثلاثة فلسفة دولوز للزمن" (Williams. 2013. 106) وتشكل عند دولوز التوليف العميق للزمن الذي تتعايش فيه هذه الأزمنة معاً فالحاضر لا يتلو الماضي وإنما هو يتراهن لهذا الماضي من حيث أن الحاضر هو زمن العادة والحياة اليومية أما الماضي زمن الذاكرة المحسن زمن الديمومة فافتراضية الذاكرة تتراهن في العادة ثم يأتي زمن المستقبل الأعم والأشمل الذي تتحل فيه كل الأشياء العادة والذاكرة، لأنَّه يتملك أبعاد الماضي والحاضر، فهو يعمل وفق منطق التكرار لذلك فهو يشمل الراهن والتاريخ معاً ولكن لا يمكن التنبؤ به من خلال الراهن لأنَّه افتراض يتراهن وليس إمكان يتحقق، فحسب دولوز الممكن يمتلك كل سمات الوجود أما الافتراض فهو ما لا يمكن التنبؤ فيما إذا كان سوف يتراهن أو أنه سيقى افتراض وبما انه افتراض فهو ليس زمن دائري تذكر فيه الأشياء لتعود إلى نفس النقطة التي بدأت كترار المتشابه وإنما هو زمن لولي تعود الأشياء فيه وفق منطق

الحدث وتبانيات الشدة فلا يعود إلا الاختلاف ليجمع الحاضر مع الماضي في المستقبل "ويسير في غير ما وجده لولباً كونياً يلتقي على ذاته بالعود الابدي" (حدجامى 2012 . 194 .).

رابعاً: بلورات الزمن:

إذا كان (كانت) قد قلب المفهوم الأرسطي للحركة، عندما افترض أن الزمن لم يعد مرتبطاً بالحركة التي يقيسها، بل إن الحركة مرتبطة بالزمن الذي يشترطها، فإن (دولوز) كذلك قلب العلاقة بين الحركة والزمن، عندما افترض أن سينما الصورة (الزمن) تحل محل سينما الصورة (الحركة) وذلك من خلال إظهار أن الزمن هو الذي يشكل توقيعات التجربة السينمائية بما فيها الحركة، وبذلك أصبح الزمن يشغل المكان الذي كانت تملئه الحركة سابقاً.

وفي هذا الإطار يحدد دولوز نظامين للصور السينمائية، نظام عضوي، ونظام بلوري، أما ما يتعلق بالتوصيف العضوي فهو مستقل عن موضوعة، ويتعلق بالحركة، ويعتمد على سرد خطي يتحرك عبر سلسلة من المواقف الحسية الحركية يكون الزمن فيها تابع للحركة بصفته عامل ثانوي.

أما التوصيف البليوري ففيه يكفي الزمن عن أن يكون تابع للحركة ويصبح بدلاً من ذلك المحور الرئيسي الذي تتداخل فيه كل الأزمنة (الماضي والحاضر والمستقبل) في صورة واحدة تحيل إلى أوضاعٍ بصريةٍ منفصلةٍ عن امتدادها الحركي لتشكل بلوةً زمنيةً تخلق واقعاً متعدد الطبقات، يتداخل فيه الافتراضي والتخيلي والراهن في حلقة واحدة، ويسعى كل منها نحو الآخر، لدرجةٍ يصعب معها التمييز بينها.

وهذا الالتحام بين الصورة الراهنة وصورتها الافتراضية أو الصورة الحقيقة والصورة المتخيلة والتي لا يمكن التمييز بينهما هو ما يشكل الصورة الكريستال التي ظهر الزمن الخالص، فلم يعد الزمن مجرد إطار للأحداث بل أصبح قوةً فعالةً تعيد تشكيل الواقع عبر تفعُّل العلاقة بين الواقعي والافتراضي.

وهذه الحالة من الالاتمايز بين التخيل وال حقيقي تتسرّب إلى السرد البليوري وهو سرد يحطم التسلسل السببي التقليدي، ويعتمد التشظي الزمني الذي تتعايش فيه طبقاتٍ زمنيةٍ متعددةٍ في نفس المشهد" حيث يفقد الواقع الملموس ترابطاته الحسية ويكتف عن تنظيم نفسه"(دولوز، 2015، 209) عندما تختفي الصورة غير المباشرة للزمن التي كانت ترتبط بالحركة، ويتحول الزمن إلى صورة مباشرة تَسْتَجُّ عنها الحركة، وبذلك يصبح هناك صورٌ للزمن متعددةٌ على عد الأوضاع البصرية والصوتية.

وهذا السرد يضعنا أمام سؤال ماهي علاقة الحقيقة بالزمن؟ فالزمن قد شكل أزمة لمفهوم الحقيقة، وذلك بسبب طبيعة الزمن نفسه وخاصةً أزمنة المستقبل، هنا يستعين دولوز بفكرة لينينز الذي افترض أن الحقيقة يمكن أن تحدث ويمكن أن لا تحدث، ولكن في عالمين مختلفين، وهذه العالمين ممكnen ولكنهم ليسا متمانعين، وحسب لينينز إن المتمانع هو الذي ينبع من الممكن وليس من المستحيل، وبذلك يمكن أن يكون الماضي حقيقةً دون أن يكون حقيقةً بالضرورة.

وبحسب دولوز إن هذه المعادلة ينتج عنها وضع جديد يكتُبُ فيه السرد عن أن يكون متوافقاً مع الواقع، أي يكتُبُ عن طلب الحقيقة، ويصبح مزوراً بامتياز، فإذا كان التوصيف البليوري لا يميز بين الواقعي والتخيلي فإن السرد التضليلي الذي يصاحبه يخطو خطوةً إضافيةً ويطرح على الحاضر تبايناً يتذرع شرحة، وعلى الماضي بدائل لا يمكن أنت تبتُّ في الحقيقي، هذا ما يسميه دولوز قوة الزيف، وهي حسب توصيفه تطرح تزاماً لأزمنة حاضرة غير متمانعة أو أنها تطرح تعانياً بين أزمنة الماضي التي ليست بالضرورة

حقيقة وهكذا يبدو "أن تشكل الكريستال، وقوة الزمن، وقدرة الزيف، متكاملة تماماً وتنطوي على الترابطات الجديدة للصور".
(دولوز، 2014، 214).

وبما أن البيئة السينما تحاكي البيئة الواقعية للحياة الإنسانية التي يعتبر الزمن عاملًا أساسياً في تكوينها، فلا بد أنه من الممكن إسقاط المفاهيم التي ابتكرها دولوز لتوضيح أهمية الزمن في صياغة البيئة السينمائية على مجال الذاتية الإنسانية.

1.4: الزمن كبلورة:

ولتوضيح بنية الزمن في السينما، يستعين دولوز بمفهوم بلورات الزمن، التي تمثل اندماجاً مكثفاً لمجموعة من الصور، ضمن علاقات زمانية وتفاعلات وحركاتٍ واهتزازاتٍ مختلفةٍ بين هذه الصور والأحداث التي تليها أو تترافق معها فإن" للصورة الحالية صورة افتراضية تكون لها كصنو أو كانعكاس وبعبارة برغسونية نقول إن الشيء الواقعي ينعكس في صورة مرآته مثلاً ينعكس في الشيء الافتراضي الذي يغلف الواقع أو يعكسه: ففيهما اندماج كامل". (دولوز. 2015.116).

والبلورة حسب دولوز تمثل دارةً مغلقةً بين ما هو فعلي متحقق وبين ما هو افتراضي غير متحقق بعد، ولكنه يمكن أن يتحول إلى فعلي كما يمكن للمتحقق أن يتحول إلى افتراضي، هذا ما يظهر في الأفلام السينمائية من خلال اللقطات المتكررة أو المرايا، حيث يتداخل الزمن الماضي مع الزمن الحاضر، وكأن الزمن يتبلور في لحظةٍ واحدةٍ تجتمع فيها كل الأزمنة معاً في دائرةٍ واحدةٍ، تذوب فيها الحدود بين الحاضر والماضي، فالماضي لا يختفي وإنما يبقى حاضراً إلى جانب الحاضر كطفي افتراضي، ومن هذه الناحية فإن البلورة لا تمثل كياناً ثابتاً وإنما هي عبارةٍ عن حلقةٍ تفاعليةٍ تتكون من وجهين، إداهاماً الوجه الواقعي الملموس المتحقق، وهو بمثابة الحاضر الراهن، والوجه الآخر هو الوجه الافتراضي الذي يمثل مخزن الإمكانيات اللامحدودة بكل ما فيها من ذكرياتٍ وصورٍ متخيلةٍ غير متحققة، ولو تسألنا عن طبيعة العلاقات داخل البلورة يظهر لدينا أنها خارجة عن حدود السبيبة أو نمط العلاقات الهرمية لأنها مبنيةٌ على علاقاتٍ تفاعليةٍ تبادليةٍ تحكمها عدّة مبادئ، مثل التولد المتبادل، وفيه ينبع الفعل من الافتراضي، وفي نفس الوقت يغذي الافتراضي الفعل بإمكاناتٍ جديدةٍ، ولذلك لا يمكن تحقيق الفصل الكامل بين الافتراضي والفعلي، لأنهما وجهان لعملةٍ واحدةٍ يتبادلان الموضع بشكل ديناميكي بحيث يشكلان بنية البلورة الزمانية، التي تشبه إلى حد ما البنية البلورية للمادة الجامدة، التي تتكون من تراص الذرات مع بعضها البعض، ضمن شروطٍ بيئيةٍ معينةٍ لتشكل بلورة ماديةٍ صلبةً، يدخل فيها الزمن كشرطٍ أساسيٍ لإمكان التشكّل، وكأن البلورة الزمانية، هي حالةٍ خروج صورةٍ واضحةٍ من السحابة الضبابية التي تكونها الصور الافتراضية، وذلك ضمن شروطٍ معينةٍ، ويتناول عواملٍ داخليةٍ وخارجيةٍ، بحيث تتشكل نقطةً محوريةً لحدثٍ راهن. وهنا يترهن في الذهن السؤال التالي، كيف تتشكل البلورة؟

2.4: آلية تشكل البلورة الزمانية:

يبداً (دولوز) معالجته لموضوع السينما بالقول: "لا تقدم السينما صوراً فقط بل تحيطها بعالم" (دولوز، 2015، 115) مما يظهر في الفلم السينمائي ليس صوراً مجردةً، تُعرض بتتابعٍ حركيٍّ، لتسرد قصة الفلم، وإنما كل صورة بطبعتها محاطةً بمجموعةٍ من الصور، تضم صوراً (حاليةً، ذكريًّا، حلم، عالم) تدرج بالعمق تبعاً لطبيعة ارتباطها بموضوع الصورة المتحقق، وتشكل هذه الصور دوائر تتواءز مع طبقات الواقع، تدرج في الاتساع، بحيث تتسع كلما ابتعدت عن الصورة المتمركزة في بؤرة الحدث، فكل عنصرٍ متحققٍ

"فعلى يحيط ذاته بضبابٍ من الصور الكمونية"¹ (دولوز، بارني، 1999، 189) وكل كمونية من هذه الكمونات تحيط ذاتها أيضاً بغلافٍ كمونيٍّ خاصٍ بها، إلى مala نهاية، وهذا أيضاً ينطبق على الإدراك الفعلي الذي يحيط ذاته كذلك بسحابةٍ من الصور الكمونية، تضم ذكريات مختلفة الأنواع ، تتشكل وتتفك وتحرك وتتشعّب على مسار تلك الدوائر، يطلق (دولوز) عليها اسم "كمونية لأنها تتحصر إطار اللاؤعي عندما تتكاثر هذه الصور الكمونية وفق تراتبية الدوائر المترادفة على شكل مخروطٍ مقلوبٍ، راسه في الأسفل وقاعدته باتجاه الأعلى – وفق نموذج برغسون – فإنها تستوعب كامل البيئة الزمنية في اللحظة الراهنة. فاللحظة الراهنة تشمل الفعلي المتحقق وصوريته الكمونية الافتراضية، التي تحوي إمكانية تتحققها ضمن شروط الزمن.

تكون أصغر الدوائر، حداً داخلياً يربط الصورة الفعلية بنظريتها الافتراضية فقط، لتشكل نقطةً مكتفةً و"لكنها نقطةً ماديةً لا تخلو من عناصر متمايزةٍ كما هي الذرة عند أبيقور". (دولوز، 2015، 115) يستند دولوز إلى افتراض برغسون، بأن الشيء الواقعي ينعكس في صورةٍ مرآتيةٍ مثلاً ينعكس في الشيء الكموني، أي أن الافتراضي يمثل المرأة التي ينعكس عليها الواقع، ولكن لا بد للعنصر الافتراضي من أن يتحقق، وعندما يصبح العنصر المتحقق نفسه افتراضياً، ويستمر التبادل بينهما ضمن هذه الحلقة المترادفة حيث "يكون الموضوع والصورة هنا كمونيين ويشكلان مستوى المحايثة، الذي يذوب فيه الموضوع الفعلي، وحينها يكون الفعلي قد سلك طريق التفعّل" (دولوز، بارني، 1999، 190) وأصبح متمايزاً كون التفعّل هو التمييز في حين أن الفعلي هو الفردية، وكان الفعلي يحاول الانفلات من مساره العشوائي، بينما التفعّل يسعى إلى إلهاقه بمسار محدد، فالأشياء عند (دولوز) ليست عناصر ثابتةً وفق نظامٍ محددٍ مسبقاً، وليس العالم كيانات مستقلةً، بل هو دفقٌ وتركيبٌ دائم التحقق، و"الموجود يتعدد عنده في كونه حدثاً أو أثراً ينقدم إلينا في صورة عالمةٍ تحرض الفكر وتحثه على التفكير" (Hodgami، 2012، 237) وتبعاً لذلك تكون الذات عند دولوز تركيبٌ يتكون من آلاف الذوات التي تتناوب بين الراهن والافتراضي، وتتحل وتتركب في بلورات زمانية تتحقق في لحظة متفردة فعندما يقترب الكموني من التفعّل، تتقلس الدوائر، ويتبادل الفعلي والافتراضي، ومن خلال هذا التبادل الدائم تتبلور صورةٌ ذات وجهين، أحدهما افتراضي، والآخر متحقق، "فالافتراضي والمتحقق هما قفاً ووجهً قابلان لأن يُعكسا" (دولوز، 2015، 117) في البلورة التي تمثل بيئَةً زمنيةً متكاملةً، تتكشف فيها مكونات اللحظة الراهنة في حدٍ يتحدد كمعطىٍ تتشكل من خلاله الذات، كونها تركيبٌ منفعلٌ يتحدد بالمعطى، كما بينَ (هيوم). وذلك من خلال الصور الضبابية التي تحيط بالإدراك، والتي تتقلص في حدها الداخلي إلى صورةٍ افتراضيةٍ وصورةٍ متحققةٍ في الوعي، بينما تكون الصور الافتراضية ودوائرها المتشعة في مجال اللاؤعي.

3.4: أشكال العلاقة بين وجهي البلورة:

يؤكد (دولوز) أنه من الصعب التميز بين وجهي البلورة، وذلك بسبب حالة الانتقال والتباين بينهما، وفي الحلقة الداخلية، يتم التبادل بين وجهي البلورة بشكل دائم لدرجة يصعب معها التمييز بين الوجهين المتحقق والافتراضي "الذين لا يكfan عن التبادل، هما متماييزان ولكن يتعدز تبيانهما" (دولوز، 2015، 119) فعندما يتحول الافتراضي إلى راهن أو متفعّل فإنه يصبح أكثر نقاطاً ووضوحاً بينما ينتقل الوجه المتفعّل ليأخذ مكان الافتراضي، وبالتالي يصبح أقل وضوحاً هذا أشبه بالفرق بين الانطباعات والأفكار عند هيوم وبذلك تصبح الحالة بين الراهن والافتراضي عبارة عن علاقة بين وجهين أحدهما رائق والآخر كامد، أي الوجه الناصع الواضح

¹ الصورة الكمونية وهي الوجه الآخر للفعلي وتحمل صفة الكمون لأنها تحمل امكانية التحقق فهي بمثابة الذكريات التي تحيط بالحدث الفعلي وتمثل تفاعل الماضي والمستقبل مع الحاضر فهي تؤثر بالفعل وتحمل امكانية التحقق لتصبح فعلية وعندما تتحول الصورة الفعلية إلى صورة كمونية.

والوجه الكامد المظلم، مثلاً على ذلك صورة السفينة، التي تمثل صورةً بلوريّة²، يكون سطح السفينة أحد وجهي البلورة، وهو الوجه المتحقق الذي يستحوذ على الركاب وكل ما يدور على السطح، وكأنه خشب مسرحٍ تُظهر الوجه الشفاف الرائق للبلور، أما الجزء السفلي من السفينة، المغمور بالماء، يمثل الوجه الكامد، هذه هي حلقة الصورتين الافتراضيتين اللتين لا تتفاوت عن التفاعل.

ولكن هناك شكلٌ آخر من أشكال العلاقة بين الوجهين تمثل في وجود وجهٍ يحمل إمكانية التطور لينقل البلورة إلى وضع جديد ففي مثال السفينة هناك صورة تحمل إمكانية غرق السفينة، وهذه الامكانية مرهونةً بالبيئة الداخلية للسفينة من جهة وبالبيئة الخارجية المحيطة بالبلورة من جهة أخرى، هذه الصورة تمثل بذرةً تحمل إمكانية النمو، وخلقٍ واقعٍ جديٍ ينمو داخل البلورة، بحيث تمثل إمكانية الغرق صورةً افتراضية مقابل الصورة المتحققـة التي تمثل الوضع الراهن للسفينة، وفي حال نمو البذرة تتحقق الصورة الافتراضية بغرق السفينة متأثرةً بالبيئة الخارجية التي تمثلها أحوال الطقس المسيبة لغرق.

وبذلك يظهر شكلٌ آخر للعلاقة بين الوجهين هو البرعم والبيئة أو حسب تعبير دولوز، الرشيم والبيئة، وهنا يؤكد دولوز أن حالة التأوب بين الوجهين، ترتبط بالبيئة المحيطة بشكلٍ عام، هذا ما يؤدي إلى صعوبة التمييز بين الوجهين، سواء في حالة المتحقق والافتراضي أو الرائق والكامد أو البذرة والبيئة، وذلك لأن الظروف المحيطة تجعل من المستحيل التكهن بشكل مسبق فيما إذا كان الافتراضي سوف يتحقق، أو كان الوسط الراهن سيتحول إلى افتراضي، كذلك هو الحال في كافة الأشكال الأخرى (الرائق والكامد) و(الرشيم والبيئة).

4.4: أنواع البثورات الزمنية:

من خلال تحليله لأعمال المنتجين السينمائيين حدد (دولوز) في كتابة سينما الصورة - الزمن. أربع أنواعٍ من البثورات، أولها البثورات الكاملة الأوصاف، وهي التي تكون سطوحها على شكل مرايا مائلة، ولا تكتفي بعكس الصور الراهنة فحسب، بل تشكل موشوراً لا تكف الصورة المنشرطة عن التنقل بين أوجهه، فتظهر الشخصيات وكأنها محبوسة في مجاميعٍ بلوريّة ليس لها مخرجًا. والنوع الثاني هو البثورات المصدوعة التي تحتوي شقوقاً تمنح الشخصية فرصـة الهروب منها، فهناك عمقاً داخل الحلقة الداخلية، يمنح إمكانية دائمةً بأن يتسلب شيءٍ من خلـله. وتمثل بثورات البذور نوعاً ثالثاً تكون فيه البثورات قابلةً للتـوسيـع، لأنـها تـشمل شيءً من الاستعداد الداخلي القابل للتـشكـيل شيءً جديـد، هذا الاستعداد أشبه بـرشـيم النبات الذي يـتفاعل مع البيـئة مـمـثـلاً صـورـةً "تمـتكـ قـابـيلـةـ" للـتـطـورـ حيثـ يؤـديـ الرـشـيمـ دورـ الصـورـةـ الـراـهـنـةـ" (دولوز، 125، 2015) أما النوع الرابع هو البثورات المتحركة والمضـحـلةـ وهيـ التيـ لاـ يمكنـ أنـ تـنـفـصـلـ عنـ عـمـلـيـةـ تـقـسـخـ تـخـرـخـاـ منـ الدـاخـلـ، وـفيـ هـذـهـ الـبـلـورـ دـائـمـاًـ هـنـاكـ عـنـصـرـاـ فـاتـ أـوـانـهـ، أيـ هوـ ماـ يـمـكـنـ أنـ يـوقفـ تـقـسـخـ الـبـلـورـ لـوـ أـنـهـ جاءـ بـوقـتـ مـبـكـرـ، لكنـهـ دـائـمـاـ يـأتـيـ بـعـدـ فـوـاتـ الـأـوـانـ، بـحيـثـ يـكونـ تـقـسـخـ قدـ بلـغـ ذـرـوـتـهـ.

5.4: البثورات الزمنية كنموذج لدراسة الذاتية الإنسانية:

بناءً على ما تقدم يمكن القول: أن الصورة البلوـرـيةـ تـرـكـزـ فيـ ذاتـهاـ كلـ العـلـاقـاتـ المـمـكـنةـ بـيـنـ الصـورـةـ الـراـهـنـةـ³ـ وـبـيـنـ نـظـيرـاتـهاـ الـافتـراضـيـةـ، وـفـيـ نفسـ الـوقـتـ تـمـثـلـ الذـاتـيـةـ، بـنـيـةـ زـمـنـيـةـ تـظـهـرـ فيـ الـعـلـاقـاتـ الدـائـرـيـةـ بـيـنـ مـظـاهـرـهاـ الدـاخـلـيـةـ، وـتـقـاعـلـاتـهاـ الـخـارـجـيـةـ، مـثـلـ المـوـاـقـعـ وـالـأـفـعـالـ وـالـتـخـيـلـاتـ وـالـتـصـورـاتـ، وـالـتـيـ هيـ ذاتـهاـ تـكـونـ قـابـلـةـ لـلـتـقـسـيمـ إـلـىـ أـمـثـلـةـ فـعـلـيـةـ وـأـخـرىـ اـفـتـراضـيـةـ، فـيـكـونـ الذـاتـيـ هوـ ماـ

² تشير إلى العلاقة بين الافتراضي والراهن حيث يصبح من المستحيل التمييز بينهما داخل الصورة مثل الشخص وانعكاس صورته بالمرآة.

³ الصورة الراهنـةـ هيـ الصـورـةـ الـتـيـ تـظـهـرـ الواقعـ الحـاضـرـ أوـ اللـحظـةـ الفـعـلـيـةـ أيـ الحـاضـرـ المـعاـشـ ولكنـ لـيـسـ بـصـفـتـهـ نقطـةـ ثـابـتـةـ بلـ فيـ تـقـاعـلـاتـهـ معـ المـاضـيـ وـالـمـسـتـقـلـ مـقـابـلـ الصـورـةـ الـافـتـراضـيـةـ.

يمكن تمييزه في الحالة الأكثر تكثفاً، أو في أصغر دائرةٍ داخليةٍ بين واقع الذات الزمني لحظة الفعل التي تمثل الحاضر، ونظيراتها الأفتراضية التي تمثل الماضي المعاصر له.

وبحسب تعريف برغسون، "إن الماضي والحاضر لا يدلان على وقتين متعاقبين، بل على عنصرين يوجدان بصورة مشتركةٍ الواحد مع الآخر" (دولوز، 1997، 63) ويمكن إيراد نص من كتابه (التطور الخلاق) يبين حالة التغير الدائم للذاتية الإنسانية في مجرى الديمومة من حيث أن "الإحساسات والعواطف والإدراكات والتصورات، هي التغيرات التي تقسم وجودي ... وأن أشد الحالات الداخلية ثبوتاً، كالإدراك البصري لشيء خارجي ساكنٍ، مهما أنظر إليه من جانبٍ واحد، فإن رؤيتي إيه الآن مختلفة عن رؤيتي إيه آنفًا، وهذا الاختلاف مقصوراً على كون الحالة الثانية أقلم من الأولى بأن واحد من الزمان، وسبب ذلك أن ذاكرتي تدفع في هذا الحاضر شيءٍ من ذلك الماضي، وأن حالي النفسي كلما تقدمت في طريق الزمان تضخمت بالديمومة التي تجمعها، تضخماً متصلةً، وهذا أولى بأن يقال أن أعمق حالاتنا الداخلية كالإحساسات والانفعالات والرغبات، التي لا تطابق الشيء الخارجي الثابت مطابقة الإدراك البصري له، ولكن من المناسب أن لا نلاحظ هذا التغير الدائم، إلا عندما يصبح كافياً لإضفاء موقفٍ جديدٍ على الجسد، واتجاهٍ جديدٍ في الانتباه، عند هذه اللحظة بالذات يجد المرء أن حالي تغيرت. فإن الحالة النفسية ذاتها ليست سوى تغير." (برغسون، 1981، 7) وإن التغير هنا ليس أحادي البعد، يسير في خطٍ مستقيمٍ، وإنما تغييراً متعدد الأبعاد، يظهر من خلال العلاقة التبادلية بين الصور والإدراكات والأفعال والانفعالات، التي تشكل طبقاتٍ ذاتيةٍ مغلقةٍ، أي أن الذاتية تقترب دائماً من أصغر حلقةٍ داخليةٍ تجمع بين الواقع والأفتراضي، وهذا ما يفسح المجال لتحققٍ محتملٍ، لا يتم إلا بقدر ما يندمج الفعلي والأفتراضي في صورةٍ ذات وجهين تشبه إلى حدٍ بعيد التعبير السينيوزي الطابعة والطبيعة المطبوعة وجهين لعملة واحدة. وعلى سبيل المثال، فإن الأفعال ذات الطبيعة الأخلاقية ترتبط بنظيراتها الأفتراضية بالماضي والمستقبل، بنوع من التداخل غير المباشر، أي أن هناك حالة اتساقٍ بين سلسلة الإجراءات الواقعية التي يتم تنفيذها في أوقاتٍ مختلفةٍ، وبين سلسلة الصور الأفتراضية، الماضية والمستقبلية، كما يمكن أن تكون الدائرة بين (الأقوال والأفعال) الحالية وبين (الأقوال في الماضي والمستقبل) بحيث تكون تصرفات الإنسان بموقفٍ معينٍ، تمثل بلورةً مكونةً من الأفعال المنفذة ونظيراتها الأفتراضية، ورغم أن الصورة المتحققة تبدو وكأنها صاحبة الأولوية بالنسبة إلى الصورة الأفتراضية، إلا أن التصور الدائري للحلقة البلورية يشير إلى أن أي من الصورتين لا تشكل أساساً بالنسبة للأخرى، فالبلورة تكشف الاحتمالات الأفتراضية مع الأفعال المتحققة في أصغر حلقةٍ ذاتيةٍ كما ذكرنا سابقاً، لذلك فإن الأفعال المتحققة تستمد قوتها من نظيراتها الأفتراضية "فالافتراضي يمتلك الحقيقة التامة، فهو جزءٌ حصريٌّ من الموضوع الواقعي، وكان أحد أجزاء الموضوع الواقعي كان غائباً في الأفتراضي كغوفه في بعد موضوعي" (باديو، 2018، 155).

وعندما يقترب هذا الأفتراضي من التحقق، تزداد الكثافة ويصبح التمييز بين الأفتراضي والفعلي ممكناً، لأن التمييز حسب دولوز، هو التفعّل، أما الفعلى فهو الفردية التي تمثل تفرد الأنما "فأ لأننا النقاء بين دائرة الموضوعات الواقعية، ودائرة الموضوعات الأفتراضية، تكشف في حلقةٍ داخليةٍ تشمل الواقعي والأفتراضي" (باديو، 2018، 152) من هنا يمكن النظر إلى الذاتية بصفتها بلورةً زمنيةً من حيث أن تتحقق الصور يتم في لحظة الفعل الحاضر، أو الوعي باللحظة الحاضرة، ونتيجة التبادل تنتقل لحظة الوعي إلى حالتها الأفتراضية وذلك لأن تصبح في اللاوعي، وتحل مكانها لحظةٌ وعيٌ جديدةٌ، فحسب برغسون المدة ذاتية وهي ما يشكل حياتنا الداخلية، فالذاتية الوحيدة هي ذاتية الزمن، والزمن ليس باطننا بل على العكس هو الباطن الذي نحن فيه، والذي نتحرك فيه، ونحيا فيه ونتغير فيه، وهذا يعني أن الزمن ليس مجرد شرط إمكانية الذاتية البشرية، وإنما هو شرط استحالة وجود ذاتيةٍ خالصةٍ، ومن هنا

فإن بلورات الزمن عند دولوز تتيح لنا إمكانية فهم تشكيل الذات ضمن الزمن، ليس فقط تشكل الذات ولكن تشكيل كل ما يقبل التشكيل." ففي البداية كل ما نكابده خلال الزمن هو الانفعال ثم أصبح الزمن نفسه افتراضية صرفة تتشرط إلى مؤثر ومتأثر أي انفعال الذات بالذات كتعريفٍ للزمن" (دولوز، 138، 2015) وكما أن الذرة المادية تحتوي بداخلها على مجمل العناصر المكونة للكون، فإن البلورة الزمنية تحوي بداخلها مجمل تركيبات الزمن وتشبه في بنيتها العلائقية تركيب الذرة المادية الجامدة، فبنية البلورة تحاكي بنية الذرة، وهذا واضحٌ من خلال دوران الافتراضي الذي يبدو وكأنه ينطابق مع سلوك الالكترون في دورانه حول نواة الذرة بشكل أفقى، وحالة نفعيل الافتراضي يشبه أيضاً حالة قفز الالكترون من مداره إلى مدار آخر داخلي أو خارجي، كذلك فان حالة التبادل وصعوبة التمييز بين وجهي الصورة في الحلقة الداخلية للبلورة، يحاكي حالة الالكترون من حيث هو جزء من جهة ونوجة من جهة أخرى، فلا نستطيع تحديد مكان الالكترون بشكل دقيق بسبب سلوكه الموجي. وكان دولوز حاول تأسيس مفهوم للزمان متأثراً بقوانين الفيزياء الكوانتمية⁴ ونظرياتها الحديثة من السببية المقلوبة⁵ وغيرها. فزمن دولوز زمن فلسفى بلغة فيزيائية. لهذا يمكن القول إن فلسفة دولوز تمثل بيئة خصبة للدراسة والبحث، تنتظر الكشف عن الجوانب الغامضة فيها والتي يمكن أن تنقل الفكر الفلسفى نحو آفاق واسعة من الامكانات والاحتمالات الجديدة.

الخاتمة:

لقد تجاوز دولوز المفاهيم التقليدية للزمن سواء التي تقول بأن الزمن خطى أو التي تقول بأن الزمن دائري و قدم تصوراً مبدعاً يحول خط الزمن المستقيم إلى محيط دائرة متغيرة المركز ليصبح زمناً لولبياً متناعماً مع فلسفة الاختلاف، فالزمن توليف متعدد الأبعاد يتجسد في بلورات زمنية ليصبح تمثيلاً ديناميكياً للحظة الراهنة بكل ما تحتويه من تداخلات وتكرارات ومن هنا يتجلى دورها المهم في فهم تشكيل الذاتية الإنسانية عبر الزمن وتمتحن الأفراد القدرة على التفكير في تجاربهم وتنوعها من منظور مختلف بعيداً عن التصور الخطى الثابت للزمن وإمكانية النظر إلى الذات بتصوفها كياناً مناً قادرًا على التجدد والتحول والاستجابة للتغيرات المستمرة في التجربة الزمنية.

نتائج الدراسة:

وقد خلص البحث إلى مجموعة من النتائج:

- 1- إن البحث في بلورات الزمن يمكن أن يبرز أهمية اللحظات المفصلية في حياة الإنسان وتجاربه التي تلعب دوراً أساسياً في تشكيل ذاتيته بشكل مستمر .
- 2- إن أفكار دولوز يمكن أن تساهم في إعادة صياغة فهمنا للذاتية الإنسانية بطريقٍ مختلفٍ، مما ينعكس إيجاباً على الفكر الفلسفى المعاصر ، سواء في الفلسفة، أو علم النفس، أو علم الاجتماع.

⁴ فرع من الفيزياء يدرس سلوك المادة والطاقة على المستوى الذري (الكترونات، فوتونات) وهي تختلف بقوانينها عن الفيزياء الكلاسيكية ومن مبادئ الفيزياء الكونية مبدأ عدم اليقين ومبدأ الازدواجية الموجية والجسيمية.

⁵ أو السببية ذات الأثر الرجعي، ظهرت في منتصف الخمسينيات من القرن الماضي، وفيها يكون الترتيب الزمني بين السبب والنتيجة مجرد ميزة عرضية وقد تكون هناك حالات تسبق فيها النتيجة السبب زمنياً وليس سببياً.

- 3- لا يمكن معرفة على أي شكل سوف يتحقق الافتراضي أو حتى لا يمكن معرفة فيما إذا كان سوف يتحقق أم لا ، وهذا نابع من رؤية دولوز الديناميكية للزمن ، التي يجعل من الحاضر مستويات متعددة ، لحاضر متعددة ينשطر فيها الحاضر في كل لحظة إلى حاضرين يتوجه أحدهما نحو المستقبل والآخر نحو الماضي .
- 4- إن الذات عند دولوز ليست كيان ثابت ، وإنما عملية تشكل دائم من خلال تحقيق الافتراضي فالافتراضي لا يتحقق بناء على خطوة مسبقة مثل الممكن ، بل هو حالة خلق وإبداع دائم في الزمن .

التمويل:

هذا البحث ممول من قبل جامعة دمشق وفق رقم الممول:(501100020595).

المصادر والمراجع:**المصادر والمراجع باللغة العربية:**

- 1- سانتهيلير، بارتمي. (1935). علم الطبيعة لأرسطو طاليس. ترجمة: أحمد لطفي السيد. مصر: القاهرة. دار الكتب المصرية. ص: 458.
- 2- ولسون، لك. (1992). فكرة الزمان عبر التاريخ - عالم المعرفة. ترجمة فؤاد كامل. عدد: اذار. مجلس الوطني للثقافة والفنون والآداب الكويت. ص: 326.
- 3- ستيس، ولتر. (1984). تاريخ الفلسفة اليونانية. ترجمة: مجاهد عبد المنعم مجاهد. مصر: القاهرة. دار الثقافة للنشر والتوزيع. ص: 316.
- 4- دعوش، أحمد. (2011). مشكلة الزمان من الفلسفة إلى العلم. دار ناشري للنشر الالكتروني. ص: 32.
- 5- القديس أوغسطين (1991). اعترافات القديس اوغسطين. ط: 4. ترجمة: الخوري يحيى الحلو. بيروت: لبنان. دار المشرق. ص: 336.
- 6- الألوسي، حسام. (2005). الزمان في الفكر الديني والفلسفى. ط: 1. بيروت: لبنان. المؤسسة العربية للدراسات والنشر. ص: 290.
- 7- الصديقي، عبد اللطيف. (1995). الزمان - أبعاده وبنائه. ط: 1. بيروت: لبنان. المؤسسة الجامعية للدراسات والنشر والتوزيع. ص: 220.
- 8- بدوي، عبد الرحمن. (1973). الزمان الوجودى. ط: 2. بيروت: لبنان. دار الثقافة. ص: 278.
- 9- برغson، هـ. (1981). التطور المبدع. ترجمة: جميل صليبا. بيروت: لجنة اللبناني لترجمة الروائع. ص: 358.
- 10- حدجمي، عادل. (2012). الوجود والإختلاف. ط: 2. الدار البيضاء: المغرب. دار تويقال للنشر. ص: 271.
- 11- دولوز، ج وبارني، لك. (1999). حوارات في الفلسفة والأدب والتحليل النفسي. ط: 1. ترجمة: عبد الحي أزرقان، وأحمد العلمي. الدار البيضاء: المغرب. دار افريقيا الشرق. ص: 201.
- 12- دولوز، ج. (2015). سينما الصورة- الزمن. ط: 1. ترجمة: جمال شحيد. بيروت: لبنان. مركز دراسات الوحدة العربية. ص: 465.
- 13- دولوز، ج. (2009). الإختلاف والتكرار. ط: 1. ترجمة: وفاء شعبان. بيروت: Lebanon. مركز دراسات الوحدة العربية. ص: 624.
- 14- نيشه، فـ. (1993). العلم المرح. ط: 1. ترجمة: حسان بورقية ومحمد الناجي. الدار البيضاء: المغرب. افريقيا الشرق. ص: 284.
- 15- نعيم، جمال. (2010). جيل دولوز وتجديد الفلسفة. ط: 1. بيروت: لبنان. منشورات المركز الثقافي العربي. ص: 528.
- 16- دولوز، جـ. (2015). الفرق والمعاودة. ط: 1. ترجمة: عبد العزيز العيادي. بيروت: لبنان. دار طوى للثقافة والنشر. ص: 587.
- 17- باديو، أـ. (2018). دولوز صخب الكينونة. ط: 1. ترجمة: ناجي العوتلي. بيروت: لبنان. منشورات الجمل. ص: 206.
- 18- دولوز، جـ. (1997). البرغسونية. ط: 1. ترجمة: أسامة الحاج. بيروت: لبنان. المؤسسة الجامعية للدراسات والنشر. ص: 148.

المصادر والمراجع باللغة الإنجليزية:

1. Deleuze, G. (1968). Difference and Repetition. Trans. Paul Patton. New York: Columbia University press.p;367.
2. Williams, J. (2011). Gilles Deleuze's philosophy of time: A Critical introduction and guide. Publisher :Edinburgh university press. Paul Patton. New York: Columbia University press.p;206.