



التنوير في القرن الثامن عشر واثرا العقلانية فيه

حواء سالم امحمد سالم

قسم الفلسفة، كلية الآداب، جامعة سبها، ليبيا

الكلمات المفتاحية:

الكنيسة
العقل
التنوير
الحرية

الملخص

يتناول هذا الموضوع طبيعة عصر التنوير والاتجاه العقلاني فيه، وقد اقتصرت الدراسة على فترة عصر التنوير بهدف رؤية الدور الذي لعبه العقل في هذه الفترة "القرن الثامن عشر" ومن ثم إمكانية الاعتماد عليه في بناء أية حضارة؛ فالعقل هو سبيلنا للوصول إلى الحقيقة الكامنة وراء الظاهر، وقد تم التعرض أيضا لمبادئ عصر التنوير التي نادى بها، وانطلق منها، وكان أهمها مبدأ الحرية؛ فمن المعروف أن العقل قبل عصر التنوير كان تحت قيود الكنيسة، تلك القيود التي منعت "كوبرنيكوس" من تقديم نظريته التي غيرت العالم، وطمست الاعتقاد الذي كان سائداً، وجاء من بعده "جاليليو" و"كبلر" ليؤكدوا صحتها؛ فالكنيسة لم تقبل أية نظرية لا تتفق مع المعتقدات الدينية السائدة. كما تناولت هذه الدراسة الأسباب التي دعت إلى ظهور عصر التنوير؛ فكان السبب الرئيس هو سيطرة الكنيسة كما أشرنا سابقاً- مع أن المسيحية هي دين سماوي يدعو للمساواة بين الناس في حين نصبت الكنيسة نفسها حارسة لهذا الدين، وحرمت أية أفكار تعارض أفكار "بطليموس" القائلة أن الكون ثابت، والأرض تشكل مركز الكون، وتدور حولها الشمس. وقد جاءت أفكار ومبادئ فلاسفة التنوير ومفكره متأثرة بالأفكار الفلسفية-التي سبقتها أو تزامنت معها، مثل "بيكون" الذي اعتمد في وصوله إلى الحقائق العلمية على الاستقراء، وبهذه المؤثرات تحدد اتجاه فلاسفة التنوير الداعي إلى الاعتماد على العقل من أجل الوصول بالإنسان إلى درجة من الرقي والتقدم، وذلك باتخاذها مجالاً ينطلق فيه العقل، والحرية مبدأ له، وغاية البحث، هو الوقوف على رؤية التنوير، وكيف رفض أصحابه الخضوع لأية سلطة دينية كانت أو سياسية، وبتحديده لتقدم كهدف وغاية يسعى إليها من أجل توفير حياة أفضل للإنسان.

Enlightenment in the eighteenth century and the impact of rationalism in it

Hawa Salem Emhamed Salem

Department of Philosophy, Faculty of Arts, Sebha University, Libya

Keywords:

Church
Mind
Enlightenment
Freedom

ABSTRACT

Through this research, we dealt with a topic within the framework of the research on the nature of the Enlightenment and the rational direction in it. The study was limited to the period of the Enlightenment in order to see the role that the mind played in this period "the eighteenth century" and then the possibility of relying on it in building any civilization, so the mind is our way to reach the truth behind the apparent, and we were also exposed to the principles of the age of enlightenment that he advocated, and proceeded from, and the most important one was the principle of freedom. It is well known that the mind was before the age of the Enlightenment under the constraints of its chains with the church, those restrictions prevented "Copernicus" from presenting his theory that changed the world and suppressed the belief that was prevalent. After him, "Galileo" and "Kepler" came to confirm its authenticity; the church did not accept any theory inconsistent with the prevailing religious beliefs. We also discussed through this study the reasons that led to the emergence of the Enlightenment, so the main reason was the domination of the Church as we mentioned earlier, even though the Christian is a heavenly religion that calls for equality between people, while the Church has installed itself as a guardian of this religion and prohibited any ideas that contradict the ideas of

*Corresponding author:

E-mail addresses: salem.salem.45689875256@gmail.com

Article History : Received 22 June 2021 - Received in revised form 02 November 2021 - Accepted 17 December 2021

Patlimous who said that the universe is fixed and the Earth forms the center of the universe, around which the sun revolves. The ideas and principles of the Enlightenment philosophers and thinkers were influenced by the philosophical ideas - which preceded or coincided with them, such as "Bacon", which relied on his access to scientific facts on extrapolation. And by taking nature as a field in which the mind takes off, and by using freedom as a principle, as the research refuses to submit to any religious or political authority, and by specifying it to advance as a goal and a mean that seeks to provide a better life for this human.

المقدمة

قبل التعرف علي ما يقصد بعصر التنوير يجدر التعرف على الظروف التي ولد في ظلها عصر التنوير؛ فلقد عاشت أوروبا أوضاعاً سياسية، واجتماعية، وثقافية راسخة، فرضتها هيمنة الكنيسة، والنظام الإقطاعي؛ فسلبت الكنيسة الفرد عقله وسلبت إرادته ولم تعترف له بمكانة في الفكر؛ فكانت لا ترى سوى نظام إلهي مطلق فقد وضع الفرد في مراتب التبعية، وسلب مكانته أمام الطبقة الإقطاعية المسيطرة.

ومع ما قد يتضح من انفصال في السلطتين الإقطاعية والدينية، إلا أننا نلاحظ إن العنصر الأساسي في الأيديولوجيا الإقطاعية هو الدين؛ إذ أن الدين في العصور الوسطى ضم تحت لوائه جميع ميادين المعرفة، والأخلاق، والسياسة والتشريع، وبفضل هذه القوة أصبحت المسيحية أعظم قوة، والتعبير الأمثل للعصر الإقطاعي بتركيبه الاقتصادي والسياسي خاصة وأن العهد الإقطاعي اتسم بالتحالف بين الكنيسة والدولة، والذي يرجع السلطة في العالم والمجتمع إلى الله والملك.

وقد كان المركز العالمي الكبير للنظام الإقطاعي الكنيسة الكاثوليكية الملكية؛ فقد وحدت مجمل أوروبا الغربية الخاضعة للنظام الإقطاعي في منظومة سياسية كبرى تتصدى لأتباع المنشقين من الكنيسة الشرقية وساد في مجتمع العصور الوسطى تقسيمات فئوية لا تقوم على أساس مواقع الإنتاج فحسب؛ بل علي العلاقات الاجتماعية الفئوية؛ فكانت العلاقات في العهد القديم الإقطاعي ترتدي طابع التسلط والخضوع كعلاقات الأسر العريقة، وعلاقات التبعية لرجال الدين، وقد نظمت الكنيسة تراتيبيها طبقاً لنموذج الإقطاعي.

واجتماعياً فقد كان الكون بالنسبة للإنسان الذي عاش في ظل النظام الإقطاعي عبارة عن عالم سكوني ثابت لا يتغير، وكان موقف الإنسان من العالم الطبيعي موقف يتسم باللامبالاة والتشاؤم، ولكن في ظل تلك الحياة المتسمة بالخضوع ذات النظرة الغارقة في الطقوس الدينية، والأمل في الخلاص الأبدي؛ جرت حركات عميقة؛ إذ خاض البرجوازيون صراعاً قاسياً للحصول على الحريات القانونية، وكان نتيجته القيام برحلات استكشافية عبر البحار بحثاً عن طرق جديد، وهذا أطاحت فلسفة التنوير بكل التصورات الغيبية، واللاهوتية التي جعلت من العناية الإلهية محور العالم وجعلت من الإنسان مركز العالم، وسيد نفسه وحرراً في قراراته.....والآن ما هو مفهوم التنوير؟

التنوير في اللغة:-

تناولت المعاجم مصطلح التنوير لغرض توضيحه فجاء على النحو التالي:
نار ينور نوراً ونياراً أضواءً¹؛ فجاء تعريف "التنوير" في المصباح المنير (النور) (الضوء وهو خلاف الظلمة والجمع أنوار وأثار الصبح إنارة أضواء، ونور تنويراً واستنار استنارة كلها بمعنى الأثرة ونار الشيء ينور نياراً)²
وقد نار نوراً وأثار واستنار ونور، بمعنى واحد؛ أي أضواء، كما يقال: (نار نوراً وأثار، واستنار ونور)³

التنوير إذ هو النور الذي ينير طريق الإنسان.

ثانياً: التنوير اصطلاحاً:

يعد التنوير اتجاهاً فلسفياً اجتماعياً، حاول ممثلوه أن يصححوا من خلاله نقائص المجتمع القائم، وأن يغيروا أخلاقياته وأساليبه بنشر آرائهم في الخير، والعدالة والمعرفة العلمية؛ فكلها من مقومات عصر التنوير، وأن الوعي يلعب الدور الحاسم في تطور المجتمع، والرغبة في نسبة الخطايا الاجتماعية التي أدت إلى جهل الناس وافتقارهم إلى ثقهم بطبيعتهم.

وكان مفكرو التنوير يوجهون مواعظهم إلى جميع الطبقات بدون استثناء، ولكنهم كانوا يوجهونها في الأساس إلى أولئك المتمسكين بالسلطة، وكان التنوير ينتشر في فترة الإعداد للثورات البورجوازية⁴.

كما كان للتنوير اتجاه ثقافي ساد أوروبا في القرن الثامن عشر بتأثير طبقة من المثقفين عرفوا باسم المتفلسفين، وكانوا كتاباً ونقاداً ورواد صالونات أدبية، وهم الذين قاموا بالدفاع عن العقلانية ومبداها كوسائل لتأسيس النظام الشرعي للأخلاق بدل من الدين

بدايات عصر التنوير:

ليس هناك توافق في الآراء حول بداية عصر التنوير؛ فبعضهم يرى أن بداية التنوير ترجع إلى الحضارة اليونانية، وذلك لأن (طاليس) أول من حرر الوجود الإنساني من سلطان طغيان الأسطورة ودفع به في اتجاه العالم العقلي وحده؛ حيث قدم المنهج العلمي في دراسته للطبيعة، وفي بحثه عن أصل الوجود⁵ وهناك من يرى أن الأنوار بدأت من الكوجيتو الديكارتي (أنا أفكر إذن أنا موجود)⁶؛ أي من هذه اللحظات التي تحرر فيها العقل عقل الفرد من مكبلاته الغيبية التي بدأ فيها نتاج العقل البشري يتواصل، ويتفاعل مع بعضه بعضاً.

تُعد بداية التنوير، أو الأنوار؛ فالأنوار تواصل وتفاعل، لذلك قيل إن الحضارة التي أطلقها العقل البشري شيدتها المواصلات ووسائل الاتصال، وها هي الحضارة اليوم بعد أن أدركت ما أدركته في مجال اكتشاف المجاهيل الطبيعية، والنفس البشرية تستمر بابتكار أشكال من التواصل لم تكن تتخيلها مرحلة الأنوار الأول.

وقد اختلفت الآراء في البداية التاريخية لعصر التنوير، وهناك من يرى أن بداية عصر التنوير كانت من منتصف القرن السابع عشر والقرن الثامن عشر، وإذا ما عدنا إلى العقد السادس عشر فسوف نرجع عصر التنوير إلى أصوله في أسلوب الخطاب لديكارت الذي نشر في عام (1637م) وهناك من

يعد أن عصر التنوير بدأ مع نشر نيوتن مبادئ الرياضيات ومهما يكن من أمر هذا التباين؛ فالرأي الشائع والمألوف أن عصر التنوير هو القرن الثامن عشر الذي يشكل منعطفاً حاسماً في تاريخ الحضارة الأوروبية⁷ ومما لا شك فيه أن ثورة العقل والتنوير لم تكن قفزة مفاجئة جاء بها القرن الثامن عشر دون النظر، أو الاهتمام بالعصور السابقة عليه، كما لا يمكننا أن ننكر ما قدمه مفكرو عصر النهضة في استنارة العقل، وتشكيله في القرن

كما تجلت ثورة العقل في الاتجاه نحو مادية علمية مجملها أن الحياة تتبين لنا بالمادة وحدها. كان رجال التنوير يأملون في تحقيق المجتمع الأمثل للجنس البشري عن طريق انتشار أسلوب العقل والعلم بين الناس، والقضاء على الخرافة، ومنذ بداية هذا العصر رفع شعار (تعظيم التقدم) حيث أكدت حركة التنوير على أن الجنس البشري قادر على تحقيق الكمال، وأن مصيره أصبح في يده بعد أن صار في إمكانه تحديد المستقبل وفقاً لما يراه، فلم يجزؤ أحد على تحقيق مثل هذا الطموح الذي لا حدود له إلا بعد تطور العقل وتقدمه في القرن الثامن عشر

ومادام العقل مكلفاً باستجلاء الحقيقة وكشف الأخطاء، فهذه إذاً وظيفة الفلسفة والعلم.

ومجمل القول أن العقل (هو الذي سوف ينير لكل إنسان يوجد في هذا العالم، مادام أنه هو التنوير)¹¹.

2_ الطبيعة:

التحدث عن "الطبيعية" في الفلسفة يعني الحديث عن فلسفة الطبيعة أولاً: الطبيعة في اللغة:-

لفظ الطبيعة في القواميس تعني (الطبع، والطبيعة، والطباع: الخليقة والسجية التي جبل عليها الإنسان)¹².

ثانياً: في الاصطلاح:-

تطلق على معان، منها: المبدأ الفعلي أو الانفعالي الأول الدائم لحركة الجسم وسكوناته من حيث أن الموجودات تتحرك على نسق واحد؛ فتدل على أن فيها علة الحركة والسكون¹³

وفي القرن الثامن عشر أخذت فكرة (القانون الطبيعي) في مقابل (القانون الوضعي) والدين الطبيعي في مقابل الدين الوضعي.

وكتب "فولتير" في معجمه الفلسفي في كلمة الطبيعة إنها شيء مادي؛ ولكن وما فوق الطبيعة؛ فهو شيء غير مادي بل ميتافيزيقي لا ينبغي البحث فيه والطبيعة بوجه عام تعني: جملة الأشياء المتسمة بنظام، المحققة لنماذج أو المتحققة وفقاً لقوانين، ومن ثمّ ونحن خاص، المبدأ الفعال والحي، والإرادة التنظيمية التي تتجلى بهذا النظام)¹⁴.

هذا بالنسبة لتعريف العام للطبيعة، أما فلسفة الطبيعة فتطلق عموماً على الدراسات المتعلقة بالمادة، ويمكن أن نميز بين نوعين:-

1. دراسات متعلقة بالرياضيات (كما هو الشأن لدى فيثاغورس أو ديكارت مثلاً).

2. دراسات عقلانية مجردة وغير متقيدة بالتجربة، وهي ما يشكل فلسفة الطبيعة بمعنى الكلمة، هذه الفلسفة التي بعد أن كانت ممتزجة بالنوع الأول اتخذت صورة متميزة في المثالية، ولم تكن أبداً منفصلة عن عالم التجربة ونتائج العلوم¹⁵.

الواضح أن هذا الاعتقاد في المذهب الطبيعي يعني ألياً رفض الاتجاه نحو النزعة المتعالية أو ما فوق الطبيعة؛ لأن قيمة معرفة الشيء تقاس تحققه من منفعتة للناس من منظور المذهب الطبيعي.

وجاء اكتشاف "نيوتن" للجاذبية مؤيداً للمذهب الآلي وموطداً للثقة في المنهج الرياضي؛ فقد دل على تماسك أجزاء الطبيعة؛ فالظواهر عنده هي مادة

الثامن عشر، وهما (جون لوك)، و (نيوتن)؛ حيث كان نيوتن ليس رائداً للعلم الحديث فقط، فقد كانت قوانينه لها الأثر في القرن الثامن عشر، بالإضافة إلي القانون الرياضي المهم عن العلاقة بين الكواكب وقوانين الجاذبية، وقد ساعدت هذه الإنجازات في تفسير الظواهر.

مبادئ عصر التنوير:

مبادئ عصر التنوير كثيرة، وفي دراستنا هذه نقف على أهم هذه المبادئ التي توضح أهمية هذا العصر في عناصره الأساسية التي أدت إلى ظهوره، وهي على النحو التالي:

1_العقل:

كان العقل في القرن الثامن عشر يمثل تيارات الفكر الأساسية وروافدها على الساحة الأوروبية أساساً، وصياغة المزاج الفكري لإنسان عصر التنوير داخل القارة الأوروبية، وقد كانت لهذا العقل السيادة الحضارية بعد ظلام داس امتد في أوروبا منذ انهيار الإمبراطورية الرومانية حتى انبعاث حركات الإصلاح والنهضة والتنوير.

ولم يكن تحويل العقل من خرافات العصور الوسطى إلى العصر الحديث أمراً ميسوراً فكانت هناك صراعات طاحنة، وعلى الرغم من ذلك استمر في ثورته، كما هو الحال في مراحل التحول الاجتماعي التاريخي لاستكشاف رؤى جديدة متقدمة⁸.

ولعب العقل دوراً كبيراً في شخص "سقراط"، وفي منهج المناقشة الحرة المفتوحة، ومطالبة الآخرين باستعمال العقل؛ فالعقل التنويري يرفض تعدد الآلهة، ويرفض الكسب بالعلم، كما يرفض الجهل؛ لأنه رذيلة، ويضع الوجود الإنساني في الصدارة معلناً بداية عصر التنوير فالعقل هو المحور الأساسي لعصر التنوير.

ولكن ما طبيعة هذا العقل الذي ثار وانتصر فاتخذته التنوير المبدأ الأول له ؟ لا يعني بالعقل هنا العقل النظري الخالص، بل يعني العقل الذي (يرفض التناقض، والتخلي عن التقليد، والنفور من التبعية للسلطة، والإصرار على إعلان الحق حتى لو تواطأ الجميع على إخفائه ونكرانه ورفض الأرقام باسم العقل، كما رفض السجود للصور والتماثيل)⁹

يوضح هذا النص أن الكنيسة، والجهل، والحكم المسبق، هي أهم العوامل التي أدت إلى عرقلة وظيفة العقل، ولهذا يجب إزاحة كل هذه العقبات لكي يخرج العقل إلى النور.

وفي القرن الثامن عشر خرج سلطان العقل من ميدان الفكر، والعلم والإنسان العاقل إلى ميدان الطبيعة العامة (ولم تعد الطبيعة مجرد دليل على الخالق كما كانت في العصر الوسيط، بل أصبحت كوناً له نظامه الذاتي المستقل، ولم تعد روحاً تسبح باسم الروح الأعظم، بل أصبحت مادة تدرك بالحواس، أصبح الإنسان بريئاً من كل خطيئة ومسؤولاً عن ذاته)¹⁰

وإذا كان عصر التنوير هو عصر العقل، فهل كان لهذا العقل انعكاسات على عصر التنوير؟

كل الشواهد كانت تؤكد أن للعقل انعكاسات على عصر التنوير؛ فنشأت حركة التصنيع التي تقوم على تنظير الجهد في الآلة، ولما تحولت كل أفكار عصر التنوير إلى علوم أصبح نقد العقل والنصوص علماً لنقد الكتب المقدسة؛ فتحول ما ظنه القدماء عقائد موحى بها أو نصوصاً مقدسة إلى موضوعات لعلوم التاريخ.

أخرى بعد الموت، بل غدت شيئاً مستقلاً بذاته، وينبغي العناية بها، واستغلالها واستكمالها إلى أقصى ما تسمح به الظروف المادية)¹⁸

يركز هذا النص على أن الحياة الإنسانية لم تعد مجرد معاناة يستعد فيها الإنسان لحياة أخرى بعد الموت، بل أصبحت شيئاً جديراً بأن يحيى الإنسان لذاته، وشعور الإنسان بأنه قادر على فهم طبيعة الكون واستيعاب الحقيقة باستخدام العقل، وما أوتي من ذكاء فطري يمكنه من الاستغناء عن الوصايا السماوية في معرفة طبيعة الخير، وشروط السعادة الإنسانية، وأن قواه العقلية وإرادته تكفي للارتفاع به إلى الكمال دونما حاجة إلى الاستعانة بالوحي

فإذا كانت قيمة الفرد في العصور الوسطى تكمن في مدى اندماجه بالكنيسة؛ فقد أصبحت قيمته في العصر الحديث تقاس بمقدار ما يحققه من إمكانيات، وما ينجزه من أعمال.

كان العلم يزود الناس بالهام جديد، ونمو العلم، وكشوفه وتنبؤاته وثمرته الناجحة، هو الجانب الإيجابي لذلك التطور الذي كان جانبه السلبي هو اضمحلال الإيمان بالخوارق، ونشوب الصراع بين كهانتين الأولى: كرسن نفسها لشكل الخلق بواسطة الدين، و الثانية: لتربية العقل بواسطة العلم.

مهد عصر النهضة الطريق أمام بداية التحرر الفكري، والتطور العلمي في القارة الأوروبية، وأدت حركة النهضة التي انتشرت في القارة الأوروبية إلى حالة من الاهتمام العام بالفلسفة، وتحصيل العلوم والاهتمام بالفكر وتطويره؛ فإذا ما كانت عصور النهضة قد قضت على العوامل التي تقف أمام انطلاقة العقل فإنها كانت بلا شك القاعدة التي بنت خلفيتها معطيات وأسس عصر التنوير في القارة الأوروبية؛ ففي هذه الفترة انطلقت أوروبا تحتضن فكراً وأسلوباً جديداً مبني على تقديس العقل باعتباره العامل الذي يرفع الإنسان أمام الكائنات الأخرى، ومن ثم أطلق العنان للمفكرين المبدعين لتقديس العقلانية ودورها في صناعة الإنسان وحضارته، وهذا ما عرف بعصر التنوير.

تميز عصر النهضة ببروز عمالقة في الفكر بلغوا أقصى جهودهم من أجل بث النظرة العلمية للعالم والطريقة العلمية في دراسة الطبيعة، فقد قام الفلكي (كوبرنيكوس) بتقديم نموذج جديد للنظام الشمسي "وافتراض أن الشمس ثابتة، وأن الكواكب تدور حولها" في مدارات "دائرية" مختلفة حول الشمس ولاحظ ("كوبرنيكوس") أيضاً أن نظام (بطليموس) معقد، وفيه تكلف كثير الأمر الذي يتنافى مع مبدأ البساطة، وهو (أن الطبيعية تسعى إلى إدراك غايتها بأبسط الوسائل، وإنها تؤثر تفسير الظواهر بأسباب قليلة على تفسيرها بأسباب كثيرة، فإذا أخذنا بمبدأ البساطة وجدنا أنه من السخف القول أن الشمس والكواكب تدور حول الأرض بل ... أن نعكس الآية؛ فنقول أن الأرض تدور حول الشمس؛ لأن القول بدوران ما هو أصغر حول ما هو أكبر أقرب إلى مبدأ البساطة من القول بدوران ما هو أكبر حول ما هو أصغر)¹⁹.

بمعنى أن الأرض لا تقوم في مركز الكون، بل تدور حول الشمس، وأن الشمس هي مركز العالم، بعكس ما ذهب إليه بطليموس من أن الأرض ثابتة، والكواكب تدور حولها.

التجربة أما المبادئ والأسس فهي الغاية التي يهتدى إليها بعد الاستقصاء والبحث.

ولم يعد منطق عصر التنوير هو منطق العصر المدرسي أو منطق خاضع لتصور الرياضة، بل هو منطق الواقع؛ لأن الحقائق لا تنكشف إلا بالمشاركة بين العقل والتجربة، وقد ارتبطت الطبيعة بالوظيفة النقدية للعقل؛ ذلك أن الطبيعة قد ألزمت الفيلسوف بعدم مجاوزة الملاحظة والتجربة، فيحل العلم محل الميتافيزيقا.

فالفلسفة العقلية قد صاغت وقتها في مقارنة الوقائع بعضها ببعض؛ فانفصلت عن تصورات الرياضة، وكان جديراً بالباحثين أن يدركوا أن جوهر الطبيعة لن يتكشف إلا إذا بدأنا بحثنا بطبيعة الإنسان واستبعدنا الرياضة محوراً للبحث في العلم والمعرفة؛ فهذا يعني تغير نقطة البحث في الطبيعة؛ إذ أصبحت علم الأحياء أو علم وظائف الأعضاء بدلاً من الرياضة، كما يعني الاتجاه إلى التجربة بدلاً من الاستنباط والتأمل، ومقارنة الطبيعة بتصورتنا الخاصة بها؛ لأن الربط بين تصورتنا وبين الوظائف جعلنا ننسى أنها مجرد أشياء من صنع العقل، تفيدنا في تقسيم مادة البحث إلى فئات وأنواع، فلا وجود في الطبيعة لمثل هذه الأنواع أو الأجناس، وإنما الطبيعة أشياء فردية من واجبنا أن نبدأ منها، وإلا نعد النتائج التي اهتدينا إليها صحيحة إلا إذا ساعدت على إيضاح هذه الأشياء الفردية وألقت الضوء عليها¹⁶.

ولم يعد الإنسان يبحث في الطبيعة من أجل البحث في أصل الإلهي للكون، وإنما أصبح التقدم المنشود من الطبيعة هو التقدم العلمي فمثلاً: فيزياء (نيوتن) كان لها دور كبير في تغير مسار العالم، كما أدى تطور الفيزياء في مجال الكهرومغناطيسية إلى الانتشار الواسع في التلفاز والحاسوب والتحرر من مسلمات الميتافيزيقا.

3_ أثر الاكتشافات العلمية علي عصر التنوير

يؤلف الفكر البشري سلسلة من التطورات المتصلة الحلقات والتي تستتبع إحداها الأخرى، وأن هذه التطورات قد تتراكم فتبلغ حداً يؤدي إلى حصول تغير يستوقف النظر؛ فيعد نهاية لعصر قديم وفتاحة لعصر جديد، ومهما يكن (فكل عصر جديد يرى أن الماضي لم يعد قادراً على تفسير الأشياء تفسيراً مقبولاً وينبغي إعادة تفسيرها في حدود مقولات ومبادئ جديدة أخرى)¹⁷.

ومع أن الفلسفة الحديثة تعد ثورة على الفكر القديم والوسيط، فإنها لم تظهر فجأة، وإنما كانت حصيلة ظروف وعوامل سابقة ووليدة عملية تطويرية بطيئة طوال الفترة التي تقع ما بين مطلع القرن الخامس عشر وفتاحة القرن السادس عشر والتي تعرف بعصر النهضة؛ فالفلسفة الحديثة نمت وتطورت تدريجياً حتى نضجت واكتملت في ظل عصر النهضة حين أخذت نظرة الإنسان في الطبيعة وفي نفسه تتغير.

بدأ الإنسان في أوروبا بوضع مفاهيم جديدة للطبيعة وللإنسان، وبأخذ بمنهج جديد في البحث، الأمر الذي أدى إلى تحريره من سلطان الكنيسة، وتعزيز مكانته وإعادة الاعتبار إليه، وفتح مجالات جديدة للحياة أمامه، وعلي الإجمال يمكن أن نقول: إن عصر النهضة هو فترة الانتقال من تفسير الطبيعة تفسيراً لاهوتياً إلى تفسيرها تفسيراً علمياً، وتسخير المعرفة لخدمة الإنسان، وتحسين حياته الدنيوية، وبذلك (... لم تعد الحياة على الأرض تمهيداً لحياة

هذا التغيير في كمية الحركة، ويعرف بقانون تناسب القوة والسرعة.

وقد نشر "كبلر" كتاب (الفلك الجديد) الذي أعلن فيه نتائج بحثه، ويحتوي الكتاب علي قوانينه الثلاثة وهي:

3: لكل فعل رد فعل مساو له في المقدار ومضاد له في الاتجاه²³.

1- كوكب (المريخ) يتحرك في إهليج تقع الشمس في إحدى بؤرتيه.

ومن خلال هذه القوانين أبرز نيوتن الدور الواضح الذي تلعبه القوى في تغير الحركة، وهو المجال الذي يعرف بعلم "الديناميك" "dynamics" كما أبرز دور الكتلة في القانون الثاني؛ حيث أن الاندفاع يساوي الكتلة x السرعة؛ فكان أول من وضع الفرق بين الوزن، والكتلة، والعلاقة بينهما "بواسطة القانون الثاني"

2- المستقيم الواصل بين الشمس والكوكب يسمح مساحات متساوية بأزمان متساوية.

ولهذه القوانين دور كبير في تغير العالم؛ فكل هذه الاكتشافات هي ما نادى بها فلاسفة عصر التنوير.

3- مربع الزمن اللازم لكل كوكب كي يكمل دورة واحدة حول الشمس يتناسب طردياً مع مكعب بعد الكوكب عن الشمس²⁰.

استمر الانتعاش العلمي في القرن السابع عشر مع "فرنسيس بيكون" والدور الذي قام به والذي يتمثل في منهجه الاستقرائي الذي عرضه في كتابه "الأورجانون الجديدة" (1620م) وبعد أهم مؤلفاته؛ حيث (أمن بيكون أن التعليم الإنساني يتم عن طريق التخلص من أوهام النظريات السابقة وزعزعة مناهجها)²⁴.

فالقانون الأول يعين شكل المدار، والقانون الثاني يبين تغير سرعة الكوكب حسب بعده عن الشمس؛ فهو يسرع عندما يكون قريباً منها، ويبطئ عندما يكون بعيداً عنها، أما القانون الثالث يوضح العلاقة بين الكواكب المختلفة ويُعدها عن الشمس؛ فكلما كانت الكواكب أقرب إلي الشمس كانت أسرع في دورانها حولها.

ويرى بيكون أنه لا يمكن الوصول إلى الحقيقة مادام الإنسان يأخذ ببعض القضايا على أنها مسلم بها كقضية. مع أن هذه القضايا قد تكون خاطئة؛ لهذا لا بد من أن توضع هذه القضايا والمسلمات موضع الفحص، والملاحظة، والتجربة؛ لأن الإنسان عندما يبدأ بالشك فإنه سينتهي إلي اليقين. وعندما يبدأ باليقين سينتهي إلى شك فإن المسلمات واليقينيات كنقطة بداية في البحث لا تقود إلى الحقيقة، هذا من جهة ومن جهة أخرى يرى أن سيطرة الكنيسة أدت بالإنسان إلى حالة من الوقوف والجمود؛ فقد جعلت الإنسان يدور حول نفسه دون أن ينتج شيئاً جديداً في الفلسفة والعلم؛ ولذلك بدأ يفكر في إعادة بناء الفلسفة والعلم، والتخلص من الأخطاء، والأوهام الموجودة في العقل.

وهذا القانون قد أحدث تطوراً هائلاً في العلم فاستنتج نيوتن بعد ذلك قانون الجاذبية من قانون "كبلر" الثالث، أن قوة الجاذبية بين جسمين تتناسب عكسياً مع مربع المسافة وذهب إلى أبعد من ذلك فأوضح أن قوة الجاذبية التي تحفظ الكواكب في مداراتها هي نفس قوة الجاذبية التي تجعل الحجر والتفاحة يسقطان نحو الأرض.

جاء (جاليليو) وهو من أنصار "نموذج النظام الشمسي" "كوبرنيكوس" ابتكر جهاز التلسكوب، ووظف هذا الجهاز لمشاهدة سطح القمر؛ حيث اكتشف الجبال والحفر الموجودة على السطح، كما رصد الكوكب الضخم "المشتري"، واكتشف عدة أقمار تدور حوله، كما قدم "جاليليو" عدة أعمال شكلت حجر الأساس في دراسات لاحقه نذكر منها الأجسام الساقطة الحرة (أن الأجسام الساقطة من برج عال مثلاً، تكتسب نفس السرعة، بغض النظر عن أوزانها مع تجاهل تأثير الهواء)²¹.

وأول أوهام العقل (أوهام الكهف) وهي الأخطاء التي يختص بها الإنسان الفرد؛ فلكل إنسان كهفٌ خاصٌ به؛ فبعض العقول لها القدرة على إدراك أوجه الخلاف والتباين في الإنسان، وبعض العقول تميل إلى إدراك أوجه التشابه بين الأشياء وبعضها تميل إلى كل ما هو قديم، وبعضها يختص بحماس لكل أمر جديد²⁵.

كل هذه التطورات كان لها دور علي عصر التنوير؛ فهذه الاكتشافات العلمية التي يجب أن يبحث عنها العقل البشري فهي التي تحقق التقدم العلمي المنشود.

استطاع "نيوتن" أن يصل إلى الكمال بحساب التفاضل والتكامل، وأن يقدم قانونه الرياضي المهم عن العلاقة بين الكواكب وقوانين الجاذبية، وهي إنجازات بدت لمعاصريه كافية لتفسير ظواهر الطبيعة وكان لكتابه "المبادئ الرياضية للفلسفة الطبيعية" عام "1687" دور كبير؛ حيث قدم نيوتن في هذا العمل قوانينه الثلاثة عن الميكانيك، وعن التجاذب التناقلي الكوني²².

ومن أخطاء العقل أيضاً التي تنشأ من تبادل الأفكار بين الناس بواسطة اللغة، ولا شك بأنه ينبغي استخدام كافة الوسائل في تحديد معاني الكلمات التي يستعملها الناس في نقل أفكارهم إلى الآخرين، وإلا حصل اللبس وانتهى إلى قيام مناقشات لفظية فارغة من المحتوى، وتقع هذه الأخطاء في نوعين: فأما النوع الأول فيتألف من أسماء أشياء لا وجود لها فتفتقر إلى تعريف دقيق أو أنها مستخلصة من الواقع بصورة غير صحيحة وأما النوع الثاني فيتألف من الأخطاء التي تنشأ من التجريد غير الصحيح، وتمتد إلى أعماق العقل البشري، ومن هذه الأخطاء الكلمات التي تطلق على أشياء مختلفة ليس بينها عنصر مشترك مثل: ثقيل وخفيف وكثيف، ونادر وما إلى ذلك، فمثلاً إذا قلنا: هذا كتاب ثقيل، فهم السامع أن الكتاب عسير على الفهم، ولكن إذا قلنا: هذا رجل

وقوانين "نيوتن" الثلاثة عن الميكانيك هي:ـ

1- كل جسم يظل علي حالته سكوناً وحركة ما لم يطراً عليه طارئ يغير حالته، ويسمي قانون القصور الذات .

2- تتناسب القوة الواقعة على جسم ما تناسباً طردياً مع تغير كمية الحركة التي يحدثها ذلك الجسم في زمن ما، واتجاه هذه القوة هو الاتجاه الذي يتخذه

2- قتل العلماء مثل (كوبرنيكوس) الذي قال أن الأرض كروية، وكفرته الكنيسة وأحرقته بتهمة الزندقة، بعد أن رفض التنازل عن رأيه، وهذا منافٍ لمبدأ الحرية الفكرية من ناحية، وتقييد للعقل من ناحية أخرى.

3- ظهور الطائفة البروتستانتية وانشقاقها عن الكنيسة الكاثوليكية .

4- محاكم التفتيش وادعاء رجال الدين، وامتلاكهم الحقيقة المطلقة، وقد أدى ذلك إلى أن يعيش مفكرو أوروبا حياتهم متخفين عن الأنظار خوفاً من أن يقتلهم أحد البسطاء تأثراً بكلمة قد يكون قالها رجل دين أو خوفاً من الحكومات المرتبطة بالكنيسة وقتذاك.

(ولقد عاش ديكرت في هولندا وخاف أن ينشر الكثير من آرائه... وعاش فولتير في إنجلترا فترة، وهولندا فترة أخرى وكانت هولندا ملجأ للفلاسفة، والمفكرين بعد أن تمكنت منها البروتستانتية، وأصبحت أكثر ليبرالية من الدول الكاثوليكية)²⁸.

4_ التخلّص من سيطرة الكنيسة : تعدّ الديانة المسيحية إحدى الديانات السماوية المنزلة من الله سبحانه وتعالى، إلا أنها تعرضت لتحريف البشر؛ فقد ركزت المسيحية على الإنسان المجرد؛ فعاملت الإنسان عبداً للإله مسؤولاً أمام الله وحده، ومن ثم فقد دعت المسيحية إلى المساواة بين الناس فيما بينهم؛ فالناس سواسية من حيث طبيعتهم الإنسانية، (فالناس يتساوون أمام الله)²⁹، كما أكدت المسيحية في الوقت نفسه على مبدأ المساواة الروحية من خلال الاقتران بالحقيقة الإلهية، وكذلك على الوحدة الروحية للإنسان. ومن ثم فحين صاغت المسيحية مفهوم أن نظام الوجود تتحكم به الإرادة الإلهية؛ فإنها حددت الزعة القدريّة الدينية للتاريخ الكوني، وهذه هي الحقيقة السماوية للمسيحية، والتي لا تتوافق مع المسيحية الأرضية التي نصبت الكنيسة نفسها حارسة لها؛ فالمجتمع الأوروبي انطوي على نوعين من السلطة: دينية وتمثل في البابا، ومدنية: تتمثل في الحكومة القائمة .

ولقد أدت الأسباب السابق ذكرها إلى ثورة فكرية في أوروبا أهم سماتها :

- 1- ظهور أول دعوة ليضع البشر قوانينهم بأنفسهم بعيداً عن الكنيسة حتى يسود السلام الاجتماعي.
- 2- ظهور طبقة البرجوازية "الطبقة الوسطى" بعد أن كان المجتمع مقسماً إلى طبقتين: طبقة الأرستقراطية، وعمامة الشعب، وهذه الطبقة من طبقة التجار والصناع والحرفيين.
- 3- ظهور الطبقة البروليتارية (العمال، وانضم لهم لاحقاً الفلاحون).

1.

فلاسفة عصر التنوير:-

كان الفكر التطبيقي الهادف إلى إخضاع الأسس الفلسفية للأهداف العلمية سمة مميزة للفكر في القرن الثامن عشر هدفه محاربة الخرافة ونشر الفكر العلماني في العالم، وكانت هذه الحركة تعبر عن (فلسفة التنوير) بأدق معاني الكلمة؛ وكان لفلاسفة عصر التنوير دوراً كبيراً في هذا العصر.

ويعد "بيربايل" من فلاسفة عصر التنوير، ويتبلور دوره في الدفاع عن التسامح، ومحاربة التعصب الأعى والجمود الفكري؛ ففي القاموس التاريخي

ثقيل فهم السامع أن الرجل ليس خفيف الروح؛ فليس بين هذه المعاني شيء مشترك يجعل معنى كلمة "ثقيل" ثابتاً؛ ولذلك فاستخدامها يؤدي إلى الارتباك والفضوى.

كما يرى (بيكون) أنه يجب ألا نترك لإدارة شؤون الدولة إلى الجهلاء من رجال السياسة؛ لذلك فإنه يدعو إلى أن يتحول الفلاسفة إلى ملوك، والملوك إلى فلاسفة من أجل أن تتمكن البشرية من إصلاح شؤون العالم .

يعد بيكون أول من جاء بمحاولة التنظيم المنطقي للمشكلة العلمية، وأول فلاسفة عصر النهضة الذين أكدوا على استخدام المنهج الاستقرائي بغية الوصول إلى قوانين النهضة؛ حيث أن الاستقراء البيكوني يبدأ بعملية حسية، وينتهي بعملية عقلية؛ لأنه يبدأ بالتجربة وينتهي بالقانون.

وأما الجانب الإيجابي من منهج بيكون فيقوم بجمع ما يمكن جمعه من الشواهد التي تظهر فيها الظاهرة التي يراد تفسيرها، ومن ثمّ وضع هذه الشواهد والأمثلة في جداول من شأنها أن تبين وجود ارتباط ضروري بين الظاهرة وسببها، بحيث إنه إذا وجدت الصورة وجدت الظاهرة، وإذا غابت الظاهرة غابت الصورة، وهذه الجداول هي:

1. جداول الحضور: في هذه الجداول نضع الأمثلة التي تظهر فيها الظاهرة موضوعاً للبحث؛ فإذا أردنا مثلاً أن نبحث عن سبب ظاهرة الحرارة وجب أن نضع في جداول الحضور كافة الأمثلة التي تظهر فيها ظاهرة الحرارة مثل أشعة الشمس والنار.
2. جداول الغياب: في هذه الجداول نضع الأمثلة التي تتغير فيها الظاهرة؛ ففي البحث عن سبب الحرارة نضع في الجداول كافة الأشياء التي تخلو من الحرارة مثلاً.
3. جداول التدرج: في هذه الجداول نضع الأمثلة التي تتغير فيها الظاهرة التي يراد تفسيرها زيادة أو نقصاناً تبعاً لتغيير ظاهرة أخرى زيادة أو نقصاناً²⁶

ومن ثم فكل هذه التطورات كان لها دور كبير في بروز عصر التنوير؛ فمثلاً إن الانقلاب الذي حدث في عصر النهضة من ناحية الفلك، وضع هذا الانقلاب الأسس الأولى لبداية تحرر العلوم الطبيعية من اللاهوت، وتحرر الفكر من القيود الأمر الذي كان بمثابة ثورة على الكنيسة الكاثوليكية، وهذا ارتبطت حركة التنوير بانتشار المعرفة العلمية، وأصبح الاتجاه الجديد هو الاقتداء بأراء العلماء بدلاً من سلطة الكنيسة.

أسباب ظهور عصر التنوير : مما لا شك فيه أن هناك أسباب أدت الى ظهور الفكر التنويري، ويمكن أن نجملها فيما يلي:

1- الحروب الدينية والقتل باسم الدين؛ فلقد كان البروتستانت يساقون للمذابح الجماعية في الميادين العامة في النمسا وفرنسا؛ فكان لا يمر احتفال بين أسرتين ملكيتين في أوروبا دون قتل بعض المهرطقين مثال (عندما تزوج الوصي على عرش لويس الرابع عشر ملك فرنسا من ابنة ملك اسبانيا حرقوا في الحفل 80 مهرطقاً)²⁷، والمهرطقة هي تسميه أطلقها الكنيسة على كل من جاء بتعليم مخالفاً لتعاليمهم.

ومن ثم يجب أن يكون هناك انفصال بين السلطات التشريعية، والتنفيذية والقضائية؛ ذلك لأن وقوع السلطات في يد واحدة يشجع الاستبدادية³³ كان "فولتير" واحداً من مؤسسي حركة (الأنوار) الكبرى، وقد ظل حتى وفاته أكثر أبطالها نشاطاً وفعالية، وقد عمد "فولتير" إلى ترويج الأفكار الجديدة ونشرها، ومؤلفاته وحياته تعكسان بوجه عام كامل مراحل عصر التنوير في فرنسا فقد كانت غايته المنشودة تنوير مواطنيه بمنجزات الفلسفة، والعلم، والأدب، ولفت نظرهم على الثقافة الأوروبية، وبالأخص الثقافة الإنجليزية، وحثهم على نقد القيم الاجتماعية السائدة³⁴

يعد "فولتير" نموذجاً لفيلسوف التنوير حيث تميز مفهومه بالعقلانية والطبيعة وناضل ضد المفهوم الثنائي للعالم؛ فالعالم الحقيقي هو الطبيعة، ولم يكن متطرفاً في صراعه لنشر مفاهيمه الإيجابية حارب الدين ولم يكن ملحداً، حارب المثالية الأخلاقية ولم يكن نفعياً.

نجحت دعوات "فولتير" نجاحاً كبيراً خاصة في أفكاره الاجتماعية التي كان يهدفها هدفه الرئيس، واستطاع إحداث أثر في المفاهيم السائدة في أوروبا؛ فقد سادت طبيعته على الثنائية كما سادت تجريبية على القبلية، وهكذا جعل من التجريبية الإنجليزية بعد أن نقلها إلى فرنسا ظاهرة عالمية. فهم "فولتير" أن العقل ينبغي أن يكون سيد الموقف، وليس التكرار والنقل فلا شيء ينبغي أن يفلت من تحصنه النقدي، أو أن يوزن بميزان العقل. ويمكن أن نجعلها دور فولتير في عصر التنوير في نقاط التالية:-

- 1- ربط العلم ربطاً وثيقاً بالفلسفة، ونعني بالعلم التجريبي القائم على تجربة وليست الحلول الجاهزة التي فرضتها الميتافيزيقا.
- 2- أصبحت الابدستمولوجيا هي الميدان الخصب الجديد للفلسفة، واحتلت الانطولوجيا مركزاً ثانوياً؛ وذلك على عكس الاتجاه الفلسفي التقليدي القديم.
- 3- الإحساس هو أول درجات المعرفة، بل هو النافذة الأولى التي تطل منها الإنسان على العالم الخارجي، وهذه المعطيات الحسية يتناولها العقل بتفسير وتحليل ونقد.
- 4- رفض التراث المسيحي التقليدي القائم على المعجزات؛ لأن العقل لا يستطيع أن يقبلها؛ ولأنها تنتهك قوانين العلم.
- 5- رفض الزهد والتشفي في الحياة وتحققه النجاة في الدار الآخرة، وهذه الأخلاقية الصارمة هي ما كانت تفرضها المسيحية منذ القرون الوسطى- بل دعا إلى بلورة أخلاق طبيعية أكثر إنسانية.
- 6- إن المفهوم البسيط والجديد للدين والأخلاق موجودة كنواة في جميع الأديان، ولكنه مغطى بالقشور والشوائب (الطقوس والشعائر) بل جوهر الدين يبقى واحداً ألا وهو: محبة الآخرين، والعمل الصالح، وخدمة المجتمع.

الخاتمة

يعد عصر التنوير نقطة تحول في تاريخ الفكر الإنساني مهد لها الإصلاح والهضة وإذا كان قد وصف بأنه 'عصر العقل' ووصف بأنه: عصر النقد" وعصر "الحرية"؛ فمن رأينا أنه جمع بين الصفات، والصفة الأكثر هي أنه عصر تنظير أكثر منه عصر تفعيل؛ فقد كان للأفكار التي نادى بها انعكاسات في مجال الواقع؛ فكانت الثورة الفرنسية أول نتاج لأفكار التنوير الذي جاء مؤكداً على ضرورة وجود دين طبيعي يخدم الإنسان ويستمد منه مبادئه،

قام (بايل) بتأليف ونشر أهم أعماله، وهو (القاموس التاريخي النقدي)؛ حيث تبين التصور العقلاني للدين، ونقد هيبة رجال الكنيسة، وتسلمهم على العقول ودعا إلى التفحص الحر للكتابات المقدسة، وطالب بالحرية الفكرية والعقلانية، في وقت كانت فيه فرنسا تعيش أشجع لحظات التعصب الديني، وتضطهد المفكرين بطريقة مرعبة بمن فهم (بايل) نفسه³⁰ كما لعب "فونتيل" دوراً كبيراً في عصر التنوير، ويعود ذلك إلى التقدم الذي حققه العلم في عصره، يقول مثلاً: (نحن مستضيئون بأنوار الدين الحقيقي، وأعتقد ببعض أشعة الفلسفة الحقيقية، نحن الآن أكثر استنارة بألف مرة من أناس العصور السابقة الذين اخترعوا الخرافات والخزعبلات)³¹.

نلاحظ أن "فونتيل" كان يشعر بأنه يعيش في عصر مستنير على الأقل في مجال الفلسفة، والعلوم والنقد التاريخي، أما "غريم" صاحب مجلة المراسلات الأدبية يبدو أقل تفاؤلاً من جماعة الموسوعيين ففي البداية كان أكثر حماسة منهم؛ حيث نقد "الدالمير"؛ لأنه لم يلج على أنصار التنوير بالدرجة الكافية، ويبدو أن "الدالمير" كان يخشى من رد فعل المحافظين الذين يشكلون الأغلبية في هذه المؤسسة الفرنسية وقال "غريم" بما معناه (كان ينبغي عليه أن يركز على يؤس الأزمنة الظلامية والهمجية السابقة؛ حيث كانت الخرافات تسيطر على عقلية المسيحيين، وفي ذات الوقت كان ينبغي عليه أن يتحدث عن هذا النور الناعم والرؤوف الذي أصبح يضئ للبشر في هذه الأزمنة الأخيرة، أقصد نور الفلسفة والعلم)³² في حين حول "مونتسيكو" مفهوم التنوير إلى حقل السياسة وحدده في ثلاثة أشكال هي:-

1. الحكومة الجمهورية، هي الحكومة التي يتولى فيها الشعب بكامله أو جزء منه السلطة العليا، ويوجد شكلاً مختلفاً للجمهورية هما: الجمهورية الديمقراطية والجمهورية الأرستقراطية؛ فالجمهورية الديمقراطية يمارس فيها الشعب السلطة العليا، ويأول الشعب بنفسه حق التشريع، أما الجمهورية الأرستقراطية تكون السلطة العليا ملك لعدد من الأشخاص، وتكون كثيرة العدد بما الحد الكافي، وعليها أن تسعى لكي تنسى وجودها، وتذوب وسط الشعب.
 2. الحكومة الملكية ومن طبيعتها أن يتولى الفرد أو الملك الحكم فيها، وهذا الملك ليس مستبداً، بل يحكم من خلال القوانين الإنسانية، ومن خلال فصل السلطات.
 3. الحكومة المستبدة وهي التي يتولى الحكم فيها فرد يحكم على هواه دون قوانين ودون قواعد، بل حكمه يستند إلى الاكراه، وهذا النوع من الحكومات يدينه مونتسيكو.
- أما نظرية فصل السلطات عند مونتسيكو فقوامها التوازن، ويجب أن يكون هناك انفصال بين السلطات التشريعية والتنفيذية والقضائية، وبذلك يتم منع الحكم من الوقوع في الاستبدادية، ذلك أن وقوع السلطات في يد واحد يشجع الاستبداد.

من خلال ما تبين من مبادئ في الحكومة الجمهورية نلاحظ أن المواطن مطالب بالخضوع للقوانين من تلقاء نفسه وهذه الطاعة من نبع الفضيلة التي يتبعها الإنسان دون ضغط أو إجبار، أما في الحكومة الملكية حكومة الفرد العادل نجد الحاكم والمحكوم أمام القانون سواء؛ لأن الحاكم يسعى إلى نقل المحكوم من طاعة القانون إلى حب القانون في التنفيذ، بينما الحكومة المستبدة الفاسدة بمبادئها شريرة بطبعها ظالمة في جوهرها.

الصناعية التي تعد من أهم إنجازات القرن الثامن عشر والقرون التي تليه، ومن هنا بدأت الأفكار القديمة والتي كانت سائدة في القرون الوسطى، وزمن الإقطاع تهاوى أمام ضربات العقل، ومن ثم بقي احتكام الحضارة اليونانية والأوروبية إلى العقل باعتباره من العوامل المركزية في بناء اللحظات التنويرية التي أدت إلى بناء الحضارة اليونانية والأوروبية الحديثة.³⁵

وجاءت فلسفة التنوير لتتشد بالجانِب الآخر في الإنسان، والأهم فيه هو العقل الذي يمكنه من النظر للأمام، ومن ثم التقدم، فوضع بذلك أساس الحضارة وكان للعقل الانساني أهمية كبيرة في تقدم المجتمعات الإنسانية، وفي تطور الحياة، وهذا ما اتضح جلياً في عصر التنوير. فلم يكن عصر التنوير قاصراً على التحولات الفكرية والسياسية، وإنما شهد أيضاً بدايات الإنتاج الصناعي والزراعي الأمر الذي مهد لما يسمى بالثورة

- ²⁴- احمد محمود صبيحي، صفاء عبدالسلام، فلسفة الحضارة، دار المعرفة الجامعية، 2006، ص 133
- ²⁵- إبراهيم الزيني، تاريخ الفلسفة من سقراط إلى ما بعد الحداثة، مرجع سابق، ص 285_286
- ²⁶- كريم متي، الفلسفة الحديثة، مرجع سابق، ص 46
- ²⁷- ابراهيم الزيني، مرجع سابق، ص 270
- ²⁸- ابراهيم الزيني، مرجع سابق، ص 270
- ²⁹- عباس فيصل، الفلسفة الإنسانية، دار الفكر العربي، بيروت، ط الاول، ص 120
- ³⁰- محمد فرج، ثورة العقل في القرن الثامن عشر، ص 86_89
- ³¹- هاشم صالح، مدخل إلى عصر التنوير، دار الطليعة، ط الاول، 2005، ص 124
- ³²- هاشم صالح، مرجع سابق، ص 143
- ³³- ابراهيم الزيني، تاريخ الفلسفة من سقراط إلى ما بعد الحداثة، مرجع سابق، ص 297_296
- ³⁴- فولغين، فلسفة الانوار، ترجمة هند بنت عبودي، مرجع سابق، ص 42

قائمة المصادر والمراجع

- [1]- أحمد محمود، نظرة جديد في عصر التنوير، مجلة الفكر المعاصر، تصدر عن المؤسسة المصرية العامة 7، ص 21_22.
- [2]- أحمد بن محمد بن علي، المصباح المنير، ج الاول، دار الكتب العامة" بيروت" 1978.
- [3]- احمد محمود صبيحي، صفاء عبد السلام، فلسفة الحضارة، دار المعرفة الجامعية، 2006،
- [4]- ابن منظور، لسان العرب المحيط، م الثالث، دار لسان العرب" بيروت" ص 739
- [5]- اندرية لالاند، الموسوعة الفلسفية، تعريب خليل احمد، ط الثالثة، مشورات اعويدات، م الثاني، 2001،
- [6]- ايف بورويير، أوربا التنوير، ترجمة محمد علي مقلد، دار الكتاب الجديد، ط الاول، 2008، ص 9
- [7]- إبراهيم الزيني، تاريخ الفلسفة من قبل سقراط إلى ما بعد الحداثة، دار الكنوز "القاهرة" 1989،
- [8]- إبراهيم مصطفى ابراهيم، فلسفة العلوم، دار الوفاء "الإسكندرية ط الاول، 2000،
- [9]- بطرس البستاني، قطر المحيط، مكتبة لبنان، ج الثاني، 1869.

- ¹- بطرس البستاني، قطر المحيط، مكتبة لبنان، ج الثاني، 1869، ص 125
- ²- العلامة احمد بن محمد بن علي، المصباح المنير، ج الاول، دار الكتب العامة" بيروت" 1978، ص 505
- ³- ابن منظور، لسان العرب المحيط، م الثالث، دار لسان العرب" بيروت" ص 739
- ⁴- مصطفى حسيبة، المعجم الفلسفي، ص 145
- ⁵- محمد مجدي الجزيري، التنوير الحضارة عند هيردر، دار الوفاء" الاسكندرية"، 2002، ص 18
- ⁶- ايف بورويير، أوربا التنوير، ترجمة محمد علي مقلد، دار الكتاب الجديد، ط الاول، 2008، ص 9
- ⁷- ابراهيم الزيني، تاريخ الفلسفة من قبل سقراط إلى ما بعد الحداثة، دار الكنوز "القاهرة" 1989، ص 275
- ⁸- محمد يحي فرج، ثورة العقل في القرن الثامن عشر، دار الثقافة، ص 20_12
- ⁹- حسن حنفي، قضايا في الفكر المعاصر، ط الاول، دارالتنوير، 1982، ص 43
- ¹⁰- حسن حنفي، قضايا في الفكر المعاصر، مرجع سابق، ص 45
- ¹¹- محمد يحي فرج، مرجع سابق، ص 22
- ¹²- معجم الوجيز، مجمع اللغة العربية، ++مكتبة الشروق الدولية، ص 378
- ¹³- عبدالمنعم الحفني، معجم فلسفي، دار المعارف" تونس" 1992، ص 185
- ¹⁴- اندرية لالاند، الموسوعة الفلسفية، تعريب خليل احمد، ط الثالثة، مشورات اعويدات، م الثاني، 2001، ص 858
- ¹⁵- معن زيادة، الموسوعة الفلسفية، ط الاول، م الاول، 1986، ص 560
- ¹⁶- أحمد محمود، نظرة جديد في عصر التنوير، مجلة الفكر المعاصر، تصدر عن المؤسسة المصرية العامة 7، ص 21_22
- ¹⁷- كريم متي، الفلسفة الحديثة، ط الثانية، 1988، ص 7
- ¹⁸- كريم متي، مرجع سابق، ص 8
- ¹⁹- كريم متي، مرجع سابق، ص 29
- ²⁰- مروان الزير، موسوعة العلوم الطبيعية، دار اسامة" الاردن" ط الاول، 2002، ص 128_129
- ²¹- محمد علي عمر، عالم الفكر، م العشرون، ع الاول، 1989، ص 33
- ²²- محمد مجدي الجزيري، التنوير والحضارة، دار الوفاء "الاسكندرية" ط الثالثة، 2004، ص 19
- ²³- إبراهيم مصطفى ابراهيم، فلسفة العلوم، دار الوفاء "الإسكندرية ط الاول، 2000، ص 124_125

- [18]- محمد مجدي الجزيري، التنوير الحضارة عند هيردر، دار الوفاء الاسكندرية"، 2002،
- [19]- مروان الزير، موسوعة العلوم الطبيعية، دار اسامة" الاردن" ط الاول، 2002،
- [20]- مصطفى حسيبة، المعجم الفلسفي،
- [21]- معجم الوجيز، مجمع اللغة العربية، ++مكتبة الشروق الدولية،
- [22]- معن زيادة، الموسوعة الفلسفية، ط الاول، م الاول، 1986،
- [23]- هاشم صالح، مدخل إلى عصر التنوير، دار الطليعة، ط الاول، 2005،
- [10]- حسن حنفي، قضايا في الفكر المعاصر، ط الاول، اراالتنوير، 1982،
- [11]- عباس فيصل، الفلسفة الإنسانية، دار الفكر العربي، بيروت، ط الاول،
- [12]- عبد المنعم الحفني، معجم فلسفي، دار المعارف" تونس" 1992،
- [13]- فولغين ، فلسفة الانوار، ترجمة هند بنت عبودي، مرجع سابق،
- [14]- كريم متي، الفلسفة الحديثة، ط الثانية، 1988، ص7
- [15]- محمد يحي فرج، ثورة العقل في القرن الثامن عشر، دار الثقافة،
- [16]- محمد علي عمر، عالم الفكر، م العشرون، ع الاول، 1989،
- [17]- محمد مجدي الجزيري، التنوير والحضارة، دار الوفاء "الاسكندرية" ط الثالثة، 2004،