

ماهية المنطق الأرسطي

أ. رمضان محمد التوفيق

قسم الفلسفة / كلية الآداب الأصيلة / جامعة غريان - ليبيا
rmadantwfeq5@gmail.com

المستخلص :

يعتبر علم المنطق له تاريخ قديم وطويل يعود الى العصور القديمة حيث قام فلاسفة قبل أرسطو وأفلاطون بوضع الأسس للمنطق التقليدي ويمكن القول أن أرسطو هو أحد أهم فلاسفة في تاريخ علم المنطق حيث وضع الأسس للمنطق التقليدي وأسس علم المنطق الأرسطي حيث يتميز المنطق الأرسطي بالوضوح والتنظيم ويساعد على تطوير التفكير النقدي والتحليلي.

كذلك فإن علم المنطق له تطبيقات مختلفة في مجالات مختلفة مثل الفلسفة والعلوم والرياضيات ، ويعتبر أداة فهم في التفكير والاستدلال كما اهتم بدراسة القواعد والقوانين التي تحكم التفكير الإنساني الصحيح باستخدام الرموز وال العلاقات لتمثيل المفاهيم وال العلاقات بينما هذا فيما يخص المنطق الصوري أما المادي فيهتم بدراسة الوجود والماهية وال العلاقات بين الأشياء .

الكلمات المفتاحية: الفلسفة، المنطق، أرسطو .

The Nature of Aristotelian Logic

Ramadan Muhammad Al-Tawfiq

Department of Philosophy / Faculty of Arts, Al-Asaba'a / Gharyan
University
rmadantwfeq5@gmail.com

Abstract:

The science of logic has an ancient and long history that dates back to ancient times, when philosophers before Aristotle and Plato laid the foundations of traditional logic. It can be said that Aristotle is one of the most important philosophers in the history of logic, as he established the foundations of traditional logic and founded Aristotelian logic. Aristotelian logic is characterized by clarity and organization, and it helps develop critical and analytical thinking. Moreover, the science of logic has various applications in different fields such as philosophy, science, and mathematics. It is considered a tool for understanding reasoning and thought. Logic is concerned with studying the rules and laws that govern correct human thinking by using symbols and relationships to represent concepts and connections. As for formal logic, it focuses on the structure of reasoning, while material logic deals with the study of existence, essence, and the relationships between things.

Keywords: Philosophy, Logic, Aristotle.

المقدمة:

يعتبر علم المنطق أحد الموضوعات الرئيسية التي شغلت العلماء وال فلاسفة والمنطقة منذ أكثر من قرن ونصف من الزمان واليوم ليست هناك قضية خلافية بين هؤلاء الباحثين على طبيعة الدراسة في هذا العلم او موضوعاته او نطاق ابحاثه.

من المعلوم أن الفيلسوف أرسطو لم يكن هو أول من زرع بذرة هذه العلم "المنطق" ، إذ سقه إلى هذه الفكرة مجموعة من الفلاسفة منهم بارمينيتش، وأفلاطون ولكن يبقى أرسطو هو

صاحب السبق لأنه أول من وضع المنطق علمًا مستقلًا له قوانينه ، مبادئه ، ويمكن القول أن الكثير نظروا إلى المنطق على أنه علم ينتمي إلى مجموعة الدراسات الفلسفية، في حين ينظر البعض الآخر على أنه علم معياري ويتميز عن العقل المألف بأنه يضع اسس الأحكام التي تعصم العقل من الوقوع في الخطأ .

و من خلال هذه الفكرة البسيطة حول علم المنطق فإنه هذا البحث يتناول أربع مباحث رئيسية حيث كان المبحث الأول بعنوان: المنطق عند أرسطو بين النشأة ، من المعروف ان الإنسان هو كائن يتميز عن باقية الكائنات بالعقل وهو دائم التفكير، لذلك كان حاجة الى علم يدرس التفكير البشري وحتى يكون التفكير صحيح يجب ان يسير وفق قواعد علمية صحيحة .

اما المبحث الثاني فقد كان تحت عنوان: علم المنطق تاريخه و أهميته، إذ اوضح أرسطو في مؤلفاته موضوع ومنهج وهدف المنطق كعلم مستقلًا ومختلف عن بقية العلوم وجاء المبحث الثالث لتعريف علم المنطق بإعتباره علم متتطور شأنه شأن سائر العلوم الانسانية الأخرى، وإن هذا العلم هو علم يدرس قوانين الفكر الأساسية.

اما المبحث الرابع فقد كان بعنوان: المنطق بين الصورية والمادية، اي ان هل كان علم المنطق عند أرسطو منطقاً صورياً، أم أنه جمع بين المادية والصورية . واخيراً الخاتمة وقائمة المصادر المراجع .

أهداف البحث :

الهدف الرئيس من هذا البحث هو فهم تاريخ تطور المنطق عبر التاريخ وأهميته في التفكير الإنساني، لأنه يساعد في فهم القواعد والقوانين التي تحكم التفكير الإنساني، كذلك فإن دراسته تساعد تحسين الحجج والاستدلالات وتقديمها بطريقة منطقية صحيحة .

الأهمية :

تكمّن أهمية هذا البحث ان المنطق الأرسطي يعتبر أساساً للفلسفة والعلوم، وقد أخذ مكانة مهمة في الدراسات العلمية والعلقانية، لأن دراسته تساعد في فهم التطور التاريخي للفلسفة

والعلوم، كما ان له تأثير بشكل كبير في إهتمام الباحثين بالفلسفة والرياضيات بوضع مجموعة من الانظمة المنطقية مختلفة القواعد والأسس .

الفصل الأول : المنطق عند أرسطو النشأة والماهية:

المبحث الأول : تعريفات المنطق :

"علم المنطق علم متتطور شأنه شأن سائر العلوم الإنسانية ، ولئن كان الفصل الأول في إرساء أسسه وصياغة قوانينه وأحكامه ، يرجع إلى الفيلسوف اليوناني الشهير (أرسطو) ويعرف المنطق بأنه : آلة العلم أو صورية بحيث يكون الموضوع الذي ينصب عليه بحث المنطق هو العلم باعتبار المنطق الصوري مؤسسة أرسطو في تاريخ الفكر حيث كان اهتمام أرسطو بالمنطق باعتبار المنطق علم يدرس قوانين الفكر السليم بغض النظر عن مضمون الفكر . (فتحي، 1970، ص 13) .

وتعتبر هذه القوانين في المنطق الأرسطي من المبادئ الأساسية الذي وضعها أرسطو في كتابه المنطق تنقسم إلى ثلاثة :

1. مبدأ الهوية : الشيء هو نفسه ولا يمكن أن يكون غير نفسه، هذا المبدأ يعني أن كل شيء له هوية خاصة به ولا يمكن أن يتغير او يتحول إلى شيء آخر.

2. مبدأ عدم التناقض : الشيء لا يمكن أن يكون في نفس الوقت نفسه وغير نفسه ومضمون هذا المبدأ او القانون هو ان الشيء لا يمكن أن يكون في نفس الوقت حقيقياً وكاذباً .

3. مبدأ الثالث المرفوع : الشيء إما أن يكون أولاً يكون ولا يوجد خيار ثالث، يعني هذا المبدأ ان الشيء أما ان يكون حقيقياً وكاذباً ولا يوجد خيار آخر . (بدوي، 2017 ، ص 180) .

علم المنطق مثل باقي العلوم يتطور من مرحلة إلى أخرى، وذلك حسب العصور الذي يمر بها، وإن كان أرسطو مؤسس المنطق يعرف المنطق بأنه: آلة العلم أو أداة العلم فهو يهتم بكل العلوم. " وعلى هذا الرأي أي أن المنطق كان اهتمامه بالقوانين والأساليب

التي يجب أن يتبعها الفكر لكي يكون صحيحاً، ونظراً لأهمية المنطق، فقد سماه أرسطو (الارغانون) باليونانية، ويعني بها الأداة التي تستخدمها العلوم فإذا كانت الآلة فاسدة فإن العلم الذي يستخدمها بدوره يكون فاسداً ، أما سلامة الآلة فتؤدي إلى صحة العلم " .
(الجليند، 1984، ص 12) .

أي إنه في أي علم من الضروري التسلح بالأداة، فإذا كانت الأداة فاسدة فيكون العلم بدوره فاسداً، ووفقاً للأداة أما إذا كانت الأداة أو الآلة سليمة هذا بدوره يؤدي إلى سلامة العلم وصحته.

" وقد أدى اختلاف المناطقة المحدثين في تعريفاتهم (للمنطق) إلى تعارض شديد حول موضوعاته، فالاتجاهات النفسية مثلاً تحاول أن تدخل المنطق في دائرة بحوثها معتمدة على المنطق تقليده في تعريفها وهو إنه: علم القواعد العامة للتفكير السليم" ، أما الاتجاه الوضعي فعرفوه بأنه: " العلم الذي يبحث في صورة الفكر" ، فإن مهمة الفلسفة في نظرهم هي تحليل العبارات، والمنطق هو الذي يقوم بالتحليل، فإن الفلسفة تصبح منطقاً أو كلاماً شيء واحد (محمد، 1971، ص 58) .

إن هذه التعريفات المختلفة لدى المناطقة أي أن لكل منهم تعريف خاص به، فإن هذا الاختلاف أدى إلى اختلاف الموضوعات التي يهتم بها المنطق، فالاتجاه النفسي يحاولون إدخال المنطق في أبحاثهم، أما الاتجاه الوضعي فالمنطق هو تحليل الألفاظ والعبارات أي إن كلاً منها يستخدموا المنطق في أبحاثهم. وهناك اتجاه ثالث ينظر إلى المنطق باعتباره (علم البحث في مصاد) إن هذا التعريف يجعل المنطق جزءاً من (نظرية المعرفة). لكن المناطقة القدامي لم يثروا بينهم مثل هذا الخلاف في تعريف المنطق، فمنذ اكتملت مباحثه وصار علماً بذاته على يد أرسطو منذ ذلك الحين، والدراسة تسير على نسق يكاد لا يختلف كما كان عليه عند أرسطو" (محمد، 1971، ص 13) .

أما الاتجاه الآخر الذي يعرف المنطق على إنه جزء من نظرية المعرفة فهذا الاختلاف بين المناطقة المحدثين حول المنطق لم يكن موجود في عصر أرسطو، لأنه منذ أن أكتمل

تم الاستلام في : 2025/12/29 تم القبول في : 2026/01/19 تم النشر في : 2026/01/20

www.doi.org/10.62341/HCSJ

مباحثه وصار علماً مستقلاً بذاته على يده فإنه لم يكن هناك اختلاف و دراسته تسير على النسق الذي وضعه أرسطو.

" وتشير كلمة المنطق من ناحية الاشتراق اللغوي إلى الكلام أو النطق، كما تشير من ناحية أخرى إذا ابتعدنا عن الأصل اللغوي واقتربنا من الكلمة اليونانية إلى العقل أو الفكر . لكن الفلسفه العرب لكي يقتربوا من المعنى الثاني لكلمة (منطق) ميزوا بين نوعين من النطق: نطق ظاهري، وأخر باطني.
الأول: يشير إلى الكلام أو التحدث.

والثاني: يشير إلى المعقولات ومحاولة إدراكتها . (محمد، قاسم، 1990، ص29) .
فالمنطق من حيث الاشتراق اللغوي: يعني النطق والكلام ولكن الفلسفه العرب ميزوا بين نوعين من النطق: النطق الذي يهتم بظاهر الكلام أما النوع الباطني فهو يهتم بالعمليات الاستدلالية.

فالمنطق من العلوم العقلية المعروفة لدى الكائن البشري باعتباره كائناً عاقلاً يستند إلى المنطق والحكمة في معظم أحکامه، ويعتبر المنطق في أساسه نوعاً من التفكير المنظم .
بل هو تفكير يهتمي عن طريقه الإنسان إلى وضع قواعد وقوانين تحكم النشاط العقلي والمعرفي بصفة عامة.

وقد عزّفه البعض بأنه صناعة، فهو لا يقصد ذاته وإنما مجرد وسيلة تحقق أهدافاً نظرية وعملية" باعتبار المنطق من العلوم العقلية، والكائن العاقل يستند إليه في معظم أحکامه، والمنطق يصل إلى قوانين تحكم العقل لكي يكون التفكير سليماً، فالمنطق لا يطلب ذاته فهو ليس غاية في حد ذاته وإنما هو هدف أو وسيلة تتحقق أهداف أخرى سواء نظرية أو عملية .

" أما الغزالى فإنه يرى أن المنطق علم معياري يحكم كل أنواع التفكير، فهو القانون الذي يميز صحيح الحد عن غيره، فيميز العلم اليقيني بما ليس يقينياً وكأنه الميزان أو المعيار للعلوم كلها " (التلوع، 1993، ص221) .

ويعني الغزالي بالعلم المعياري أن تصبح قوانين المنطق معايير ثابتة يجب أن يتبعها كل أنواع التفكير الذي يجب أن يكون صحيح وسلام.

" وقد اعتبرت أحكام المنطق واستدلالاته صادقة يقينية بصورة مطلقة بغض النظر عن التغيرات وعدم الاستقرار في الظواهر الحسية، وهناك من يرى أن المنطق آلة العلوم جميماً وبدورها لا يتقدم العلم، والمنطق يكون صورياً بقدر ما يكون مادياً، وبذلك يقسم البعض المنطق إلى قسمين: صوري، ومادي. منه ما يتعلق بالفكرة وصورته فقط، ومنه ما يتعلق بالأشياء المادية الحسية، فالعلوم كلها تتجه إلى اكتشاف الصورة العامة لموضوعاتها" (الملون، 1993، ص 224).

وعلى هذا الرأي فإن النتائج تكون صادقة إذا اتفقت مع المقدمات أو أن تكون صادقة مع ذاتها بغض النظر عن مطابقتها للعالم الخارجي، وإن قوانين المنطق تستخدمنا وتقوم عليها كل العلوم، فكل العلوم أيضاً تهتم بالصورة العامة لموضوعاتها.

إذا يرى آخرون بأن المنطق لابد أن يكون صورياً ومادياً في آن واحد، فهو صوري لأنه يجعل من الفكرة أو الصورة موضوعاً بغض النظر عن علاقة ذلك بالواقع، كما إنه صوري لأن الفكرة لابد لها أن تشير إلى المضمن أو الموضوع وهو الشيء المادي.

المبحث الثاني: علم المنطق تاريخه وأهميته :

- تاريخ علم المنطق:

"من المعلوم إن الباحثين ومؤرخي المنطق اعتادوا أن يردوا ابتداء وضع هذا العلم إلى (أرسطو) فيلسوف اليونان الشهير، وشاعت على ألسنة الكثيرين منهم نسبة إلى أرسطو، فقالوا منطق (أرسطو) وقالوا : المنطق الأرسطي ، ومعنى ذلك أن أرسطو كان أول مؤسس لعلم المنطق، إذ وضع أساس هذا العلم وبصورة كاملة في القرن الرابع قبل الميلاد، ويقرر الفيلسوف الألماني (كانت) ان علم المنطق ولد كاماً ومتناهياً منذ أرسطو". (الجليند، 1984، ص 17).

بذلك يعتبر أرسطو أول من وضع المنطق بالصورة التي عُرف بها في الفكر البشري فيما بعد، وبذلك سمي المنطق الأرسطي أو المنطق الصوري لاهتمامه بالصورة دون المادة بالرغم من أن المنطق كانت له أصوله عند الفلاسفة قبل أرسطو، لكن يبقى أرسطو هو الذي صاغ المنطق كعلم مستقل له قوانينه.

" إن أرسطو أول من أدرك أن التفكير يمكن أن يكون موضوعاً لعلم خاص، وهو الذي اهتدى بصفة خاصة إلى تحديد الأشكال القياسية المعروفة، فإن أرسطو فطن إلى أن للقضايا أشكالاً أو صور خاصة، وإن هذه الصور هي العنصر الأساسي الذي تبني عليه عملية الاستدلال ". (الجليند، 1984، ص 18).

إن لكل علم من العلوم المختلفة موضوع خاص، يقوم بدراسة ومعرفة القوانين التي تهم بها هذه المواضيع، لذلك كان موضوع علم المنطق عند أرسطو هو التفكير فهذا يمكن أن يكون موضوعاً لعلم خاص، ومعرفة علاقة الألفاظ بعضها البعض، عن طريق الصور الخاصة للاستدلال فينتقل الفكر فيها من قضايا معلومة إلى أخرى مجهولة.

" ومن أعمال أرسطو المنطقية على شاكلة مجموعة مرتبة في الظاهر، من رسائل جرى جمعها تحت عنوان مشترك أورغانون، الذي يعني: الوسيلة. وتبين هذا الاختيار هو ان أرسطو كان يرى في المنطق علمًا ذهنياً إعدادياً أكثر مما كان يرى فيه فرعاً من فروع الفلسفة ". (بلانشي ص 37) .

إن أرسطو هو أول من وضع المنطق الصوري علمًا مستقلاً بذاته في مجموعة الابحاث التي اطلق عليها (الأورغانون) اي: الأداة وان أرسطو لم يعتبر المنطق علم نظري ولا علم علمي بل علمًا ذهنياً أكثر مما يمكن اعتباره احد فروع الفلسفة.

أهمية المنطق:

المبحث الأول:

" كان أرسطو يسمى (الأرغانون) القانون، وهو ما يسمى اليوم (علم المنطق) وكان يرى انه ينبغي علينا امتلاك الأداة قبل ان نشرع في البناء، والبناء هو أي بحث فلسفى، ولكي يكتمل البناء لابد من التمكن من الأداة او التسلح بالمنطق عماد الفلسفة وجواهر الميتافيزيقا، بل هو

هيكل كل فلسفة، وبهذا يقول (برتراندرسل): ان صلة المنطق بالميافيزيقا أشبه بصلة الرياضيات بالطبيعيات". (فاضل الله ، 1977 ، ص25) .

الارغانون كما سماه أرسطو هو ما يسمى بعلم المنطق، إن البحث الفلسفى لكي يكتمل البناء لابد من ان تكون له أداة وهذه الأداة هي المنطق، فالمنطق هو الأساس الذى تقوم عليه الفلسفة وجواهر الميافيزيقا.

" لقد تعرض علم المنطق إلى تطورات عدّة منذ نشأته قديماً إلى يومنا الحاضر ، ولقد اوضح أرسطو في مؤلفاته موضوع ومنهج وهدف المنطق كعلم مستقل ومختلف عن بقية العلوم. فموضوع المنطق كما يراه أرسطو يتمثل في تحليل الاستدلال والاستنباط إلى اشكال القياس المتعددة، أما الغرض فانه يتمثل في ان المنطق ينتمي في طبيعته إلى العلوم البرهانية. وبهذا المنطق ليس صناعة وعلمًا معياريًّا إنما هو علم نظري اي نسق استنباطي ولذلك سماه أرسطو علم التحليل ". (التلوغ ، 1993 ، ص222).

فالمنطق منذ ظهوره يتطور شيئاً فشيئاً، ولقد وضع أرسطو موضوع وهدف المنطق فموضوعه كان يهتم بالتحليل والانتقال من معلوم الى مجهول، وايضاً يهتم باستنباط النتائج من المقدمات، اما الهدف فانه يهدف الى البرهنة فهو ليس علم معياري انما هو علم نظري. وفي العصور الوسطى ازداد الاهتمام بالمنطق الأرسطي الصوري، واصبح القياس موضوعاً رئيسياً في الفكر، فقد تمسك الفلاسفة المسيحيون بالقضايا الاستدلالية واستخدموها في الدفاع عن بعض القضايا الدينية . ومن ناحية اخرى عمل فلاسفة الاسلام على ترجمة المنطق الأرسطي في كتبه الثلاث المقولات والعبارة والتحليلات " . (التلوغ، 1993، ص223).

ان أرسطو كانت له اهمية كبيرة في عصره، وامتدت شهرته الى العصور التي تليه ففي العصور الوسطى، زاد الاهتمام بالمنطق الأرسطي والفلسفه المسيحيين تمسكوا بالقضايا الاستدلالية في الدفاع عن الدين، اما الفلاسفة المسلمين ايضاً كان لهم اهتمام بالمنطق الأرسطي، فقاموا بترجمة كتب أرسطو في المنطق وهذا ان دل على شيء فإنما يدل على أهمية المنطق الأرسطي . إلا أن الفلاسفة المسلمين انقسموا بين مؤيد ورافض للمنطق

الصوري، فقد أعجبت طائفة منهم بهذه القواعد العقلية واعتبرها آلة العلوم الفلسفية، وقد أشار الفارابي إلى أن المنطق جزء من الفلسفة وإنه يستخدم في امتحان المعقولات كما تستخدم الموازين في قياس الأجسام، وهناك طائفة أخرى رفضت المنطق كجزء من الفكر الأرسطي الدخيل الذي لا يؤدي إلا إلى زعزعة العقائد الدينية وإفساد العقول، وبذلك حارب الاشاعرة كل من حاول الكتابة في علم المنطق والاشغال به ". (التلوع، 1993، ص 223).

وبذلك يمكن القول إن بعض العرب اهتموا بالمنطق وقاموا بتعريفه والاهتمام به كجزء من الفلسفة إلا أن هناك طائفة رفضت المنطق أو حتى اعتباره جزء من الفلسفة أو التفكير الأرسطي بصفة عامة، حتى أدى البعض إلى القول بأن من (منطق تزندق)، فالذى يكتب عن المنطق والاهتمام به فإنه زنديق، فالأشاعرة والمعزلة رفضوا المنطق لأنه يزعزع العقائد الدينية ويفسد العقول.

الفصل الثاني:

المبحث الأول : المنطق عند أرسطو بين النشأة والماهية :

منذ بدأ الإنسان بالتساؤل عن الوجود ومظاهره كان يفكر اي انه كان يستدل ويحكم دون ان يعرف المنطق، او حتى ينتبه الى موضوعه، كما كان يتكلم دون ان يعلم شيئاً عن علوم اللغة من نحو وصرف، التي تحكم اللغة التي يتعامل بها ". (فاضل الله ، 1977، ص 8)

فالإنسان منذ القدم كان بدأ بالتساؤل عن الوجود من حوله ومعرفة كل الظواهر الطبيعية الموجودة اي أنه كان بعملية التفكير فيما حوله يستدل ويحكم بدون أن يعرف المنطق أو ما يدرس، وأيضاً لم يعرف علم اللغة التي كان يستعملها يومياً .

إن أرسطو هو أول من نتبه إلى صوراً وأشكالاً خاصة، وتوسيع في البحوث المنطقية فعين طرف التفكير الصحيح ومقوماته من قياس واستقرار، وفتح الباب واسعاً للبحث في نظرية المعرفة، مما جعل فيلسوفاً مثل (كانت) يرى أن علم المنطق ولد كاملاً ومنتهياً مع أرسطو .

وقد بدأ المنطق الأرسطي بالرد على السفسطائيين ، فكان يأخذ بمسلماتهم ثم يجبرهم على وضعها في صورة مقدمات على طريقة هي طريقة القياس ثم يرغّبهم على التسليم بنتائج معينة " . (فاضل الله، 1977، ص11).

فالإنسان دائم التفكير وهذه الخاصية هي التي تميز الإنسان عن باقي الموجودات ولكن الإنسان أثناء عملية التفكير عرضة للوقوع في الخطأ، فكان أرسطو أول من تبه أن يكون الكلام صوراً وتحكمه قوانين لكي يكون التفكير سليم وصحيح. ولمنطق وظيفتان أساسيتان هما:

الأولى: هي تبيين القوانين التي ينبغي للعقل أن يعمل بهديها لتمييز صحيح الفكر من فاسده والثانية: أن يكشف عن الخطأ في التفكير وأنواعه وأسبابه " (فاضل الله، 1977، ص20) إن المنطق يهتم بدراسة التفكير البشري الخاطئ والصحيح، فالمنطق هو العلم الذي وضع القوانين والقواعد التي تحكم عملية التفكير، فحين تتبع هذه القوانين يكون التفكير سليم وخاليًا من الخطأ.

ماهية المنطق:

من المعروف إن الإنسان من بين جميع الكائنات التي تعيش على الأرض، وهو الكائن المنفرد بقدرته على الانتفاع بتجاربه الماضية واستبطاط معارف جديدة من معارف قد سبق له تحصيلها، كما إن لديه الاستعداد للقيام بما يكلف به من الواجبات الدينية والاجتماعية ولا شك أن تلك القدرة وذلك الاستعداد قد تحقق للإنسان بسبب ما زوده الخالق من قوى وملكات تمكنه من معرفة نفسه وفهم الكون من حوله " (الجلندي، 1984 ص11) .

ووفقاً لهذا الرأي فإن الإنسان هو الكائن المميز عن بقية الكائنات الأخرى بالعقل فهو دائم التفكير، وهذه الخاصية تميزه عن بقية الموجودات الأخرى، ومن الطبيعي أن يكون أثناء عملية التفكير عرضة للوقوع في التفكير الخطأ، لذلك كان حاجة إلى علم يدرس التفكير البشري ويكون تفكيره بالعلم لقواعد وقوانين حتى يكون تفكيره سليماً من الخطأ.

" وتحتاج الملوك في نعمتي الحواس والعقل من حيث صحتها أو فسادها، ويكشف عن القواعد النظرية لسلامة التفكير، كما يقول المناطقة في علم المنطق في نظرهم: " يوضح

المعلومات التصورية والتصديقية وبين شروط الحدود والتعريفات وطرق الاستدلال والاستبطاط وبين المغالطات وأنواعها، وطرق تجنب الوقوع في الخطأ الفكري ". (الجليني، 1984 ، ص ص 11-12) .

فالإنسان يمتلك أهم الملاكات والتي عن طريقها يمكن معرفة الخطأ من الصواب وهو العقل والحواس، فمصدر المنطق ليس شيئاً خارجاً عن التفكير المنظم الذي يسير إلى النتيجة عن طريق المقدمات.

"إذا كان الأمر على هذا النحو فإن أرسطو يعتبر المنطق العلم التحليلي علم التفكير الصحيح وال fasid من أفعال العقل، فالمنطق آلة العلوم لأن كل العلوم من طبيعية واجتماعية تستخدم قواعده وتحتاج إليه في حين إنه لا يحتاج هو إليها، موضوعه صورة العلم لا مادته، لذلك لم يدخل أرسطو المنطق في أقسام العلم النظري: (الطبيعيات - الرياضيات - الإلهيات) ولا العملي : (الأخلاق - السياسة - تدبير المنزل)". (فاضل الله، 1977 ، ص17) .

وفقاً لهذا الرأي فإن المنطق هو العلم الذي يهتم بقوانين الفكر وأن كل العلوم تستخدم هذه القوانين، أي إن كل العلوم تحتاج إلى المنطق في الاستعانتa بهذه القوانين، فالمنطق الصوري يهتم بصورة الفكر بغض النظر عن مادته .

المبحث الثاني: المنطق بين المادية والصورية :

" هل كان منطق أرسطو منطقاً صورياً بحثاً ؟ أم أنه جمع بين المادية والصورية ؟ وللإجابة على هذا السؤال ينبغي التعرف على معنى المادة والصورة، وقد ظهرت فكرة المادة والصورة عند أرسطو وتابعه عليها فلاسفة العصور الوسطى منذ أعلن تفرقته الشهيرة في الموضوعات المادية بين عنصرين. أولهما: المادة التي هي عنصر غير محدد منه توجد الأشياء، وثانيهما : الصورة ، وهي العنصر الذي به تتحدد المادة وتتميز عما عادها " (الجليني، 1984 ص48) .

إن المنطق الأرسطي لم يكن صوري ومادي معاً بل كان يهتم بصورة الفكر بغض النظر عن مادته، ولذلك يطلق على المنطق الأرسطي بالمنطق الصوري فالمادة هي العنصر الذي يتكون منه الشيء، أما الصورة هي الشكل الذي بها تحدد المادة.

" فالنحاس والرخام والخشب ونحوها مادة قابلة لأن تكون أشياء متعددة فإذا صارت إلى هذه الأشياء، كانت لها بذلك الصورة التي تتحدها، فالصورة هي التي بفضلها تكون المادة - كالخشب سرير - ومادة كالرخام " . (الجلنيد، 1984 ص 47).

والمنطق الأرسطي باهتماماته بالصورة دون المادة كان معيار الصحة هو الاتساق الذاتي أي اتساق الفكر مع نفسه وليس مطابقة الفكر مع الواقع .

" ولما كان المنطق هو العلم الذي يضع القواعد التي يسير عليها الفكر لكي يكون سليماً : سليماً من جهة صورته، وسليماً من جهة مادته كذلك، فإنه لذلك يتفرع إلى فرعين: الفرع الأول المنطق الصوري أو العام : وهو الذي يعني بدراسة الصور المختلفة للتفكير والكشف عن قوانينها بصرف النظر عن مادة الفكر، أي بصرف النظر عن الموضوعات المختلفة التي يمكن أن تدخل في هذه الصور فموضوعه وضع القواعد التي تجعل الفكر متافق مع ذاته " (الجلنيد، 1984 ص 47). فالمنطق بوضعه القواعد التي يجب اتباعها للفكر بحيث يكون سليم ووفقاً لهذا فإن المنطق العام بمعرفة القوانين والصور المختلفة للفكر، فإنه لا يهتم بالموضوعات التي يهتم بها الفكر إنما موضوعه هو القواعد الذي يكون فيه الفكر متافق مع نفسه.

" الفرع الثاني هو المنطق التطبيقي، أو المادي ، أو منهج العلم : وهو الذي يعني بالكشف عن القوانين التي تجعل الفكر متافقاً مع العالم الخارجي، ومعنى ذلك إنه يتوجه إلى البحث في مادة البرهنة، كالفرض، والتجربة . وهكذا أدى توزع مهمة المنطق بين تحقيق توافق الفكر مع نفسه من جهة، ومع العالم الخارجي أو الأشياء الواقعية (الجلنيد، 1984 ص 48) .

فالمنطق المادي عكس المنطق العام، فالمنطق المادي يهتم بالكشف عن القوانين التي يكون الفكر فيها مع الواقع والعالم الخارجي فهو يحتاج إلى البرهنة عن الشيء، إما بالفرض أو التجربة.

" ومن هذه الفروع يمكن محاولة الجواب عن السؤال السابق، وهو: هل كان منطق أرسطو منطقاً صورياً بحثاً؟ أم كان يجمع بين الصورية والمادية؟ . إن الدلائل تؤكد لنا أن منطق أرسطو لم يكن صورياً خالصاً، لأنه يوجد نوعين من المنطق الكبير وينطبق على مناهج البحث، وقد بحث أرسطو هذا النوع في كتابه (التحليلات الثانية) . ومن هنا أن المنطق الأرسطي لم يكن صورياً بحثاً، غير أنه لم يهمل الناحية المادية بتاتاً (الجلنيد، 1984 ص 49) .

على هذا الرأي فإن المنطق الصوري لم يكن صورياً خالصاً ولم يكن مادياً، بل كان صورياً أو الجزء الأكبر الذي يغلب عليه هو الصورية أو الناحية الشكلية إنما لم يهمل المادية بشكل نهائي، أي أنه كان صورياً مع اهتمام ضئيل بالمادة أو موضوعات الفكر.

"من الجدير بالذكر إن الصورية لا تقتصر على المنطق وحده، إنما تمتد فتشمل العلوم كلها، ولكن بدرجات . إن العلوم كلها صورية بمعنى إنها تبحث عن الجانب المشترك في الأمثلة الجزئية المختلفة، فإن الصورية يشترك فيها المنطق وسائر العلوم ، ولكن بدرجات ، فكلما أزداد العلم تعليماً في أحکامه أزداد صورية ، فالرياضية أكثر صورية من علم الطبيعة لأنها أكثر منه تعليماً، أي أن قوانين الرياضة تتطابق على علم الطبيعة كما ينطبق على غيره من العلوم والمنطق أكثر صورية لأنه أعم، إذاً الرياضة قائمة على أسس منطقية ." (محمود، 1981 ص 7)

هذا يعني أن الصورية لا يختص بها المنطق فقط، ولكن كذلك تمتد إلى باقي العلوم ولكن بدرجات متفاوتة، فكما كان العلم أكثر تعليم وشامل بقية العلوم ازداد صورية، ف بذلك يكون المنطق هو أكثر العلوم تعليماً وامتداد قوانينه لباقي العلوم، وإن باقي العلوم الأخرى تقوم على أسس منطقية، أي أن كل الصور تفكروا في شتى الموضوعات التي يدرسها علم المنطق.

"على رأي أن المنطق هو العلم الذي يبحث في صحيح الفكر وفاسده فإن للمنطق ناحيتان:
الأولى : البحث في الفكر الإنساني بقصد الاهتداء إلى قوانينه، ومعرفة الشروط التي يتوقف
عليها الصحيح منه، وهو من هذه الناحية علم من العلوم له موضوع خاص وغرض معين
ومنهج محدد.

الثاني : تطبيق هذه القوانين على أنواع الفكر المختلفة لمعرفة الصواب منها والخطأ . وهو
من هذه الناحية فن من الفنون أو صناعة كما يسميه المناطقة العرب . (محمد، قاسم،
1991 ص 31).

وفقاً لهذا الرأي أن المنطق له مهتان، وهي إن المنطق يبحث في الفكر البشري لمعرفة
القوانين التي يسير عليها ليكون التفكير سليماً، ومن الناحية الأخرى فهي تطبق هذه
القوانين أي مطابقة الفكر مع الواقع الخارجي.

الخاتمة:

في ختام هذا البحث حول ماهية المنطق الأرسطي، خلص البحث إلى أن المنطق
الأرسطي، هو علم قائم بذاته، يهتم بدراسة القواعد والقوانين التي تحكم التفكير الإنساني،
بهدف الوصول إلى الحقيقة وقد عرف المنطق الأرسطي تطوراً كبيراً منذ نشأته في اليونان
القديمة، حيث قام أرسطو بوضعه وتطوره، مروراً بالعصر الإسلامي وصولاً إلى العصر
الحديث حيث استمرت دراسته وتطويره.

لذلك تتجلى أهمية المنطق الأرسطي في كونه أداة أساسية للفكر النقي والتحليلي، حيث
يساعد على تمييز الحجج الصحيحة من الحجج الفاسدة، والوصول إلى استنتاجات منطقية.
كما أنه يلعب دوراً هاماً في مختلف العلوم، مثل الفلسفة والرياضيات والعلوم الطبيعية.

ومع ذلك، إن المنطق الأرسطي ليس بمنأى عن النقد، حيث وجهت إليه انتقادات من
قبل العديد من الفلاسفة والمفكرين، مثل الماديين الذين يرفضون فكرة وجود قواعد منطقية
ثابتة ومطلقة. كما أن هناك جدلاً حول العلاقة بين المنطق الأرسطي والمادية، والصورة والمادية،

تم الاستلام في : 2025/12/29 تم النشر في : 2026/01/19 2026/01/20

www.doi.org/10.62341/HCSJ

حيث رأى البعض أن المنطق الأرسطي يعتمد على الصورة، بينما يرى الآخرون أنه يعتمد على المادية.

في النهاية، نجد أن المنطق الأرسطي هو علم حيوي ومهם، يستحق الدراسة والبحث والتطوير، بهدف الوصول إلى فهم أعمق للحقيقة والواقع، ويجب علينا أن تكون منفتحين على النقد والتطوير، وأن نستفيد من إسهامات مختلف الفلاسفة والمفكرين، بهدف بناء منطق أكثر شمولاً ودقة.

قائمة المصادر والمراجع:

- أبو بكر التلوع، مدخل إلى علم التفسير ، منشورات جامعة السابع من ابريل ط 1.1993 .
أرسطو ، المقولات. ترجمة عبد الرحمن بدوى. دار ومكتبة بيليون 2017 .
حمد فتحي الشنطي، اسس المنطق والمنهج العلمي، دار النهضة العربية للطباعة،
بيروت لبنان. 1970 .
روبير بلاتشي، ترجمة خليل احمد خليل، المنطق وتاريخه من اورسطو حتى راسل، ديوان
مطبوعات الجامعة الجزائر المؤسسة الجامعية للنشر والتوزيع لبنان .
زكي نجيب محمود، المنطق الوضعي ، ج 1 ، مكتبة الأنجلو المصرية ط 6 سنة 1981 .
سماح رفعت محمد، تاريخ الفكر الفلسفى مؤسسة الفرجانى طرابلس ليبيا 1971 .
على عبد المعطى محمد، محمد محمد قاسم، المنطق الصوري أنسه وصاحبہ، دار
المعرفة الجامعية سنة 1991 .
محمد السيد الجلينى، دراسات في المنطق ومناهج البحث، مطبع العمrania، مكتبة
الزهراء. 1984. .
مهند فاضل الله، مدخل إلى علم المنطق، المنطق التقليدي، دار الفلسفة - بيروت لبنان
ط 2. 1977 م .