

حظي بعناية الخليفين المأمون والمعتصم

الكندي .. أول من وضع قواعد للموسيقى في العالم العربي والإسلامي

الأفلاطونيين المحدثين المسلمين اللاحقين حول يكون الله المسبب للأسباب، فهو يرى أن الله المسبب للأسباب لا يخلو من الأسباب تحدث بإرادته، كان ذلك التصور أمراً مهماً في مراحل تطور الفلسفة الإسلامية، حيث قربت بين تصورات الفلسفة الإرسطائية ومفهوم الله عند المسلمين.

نظرية المعرفة

الفلاسفة الإغريق القدامى
مثل أفلاطون وأرسطو
كانوا موضع إجلال في
العالم الإسلامي بالعصور
الوسطى.

للكندي نظرية تقول بأن الله خلق العقل أولاً، ومن خلاله خلق الله جميع الأشياء الأخرى. وبغض النظر عن أهميتها الميتافيزيقية الواضحة، فهي تظهر تأثر الكندي بالواقعية الأفلاطونية.

وفقا لأفلاطون، فكل شيء موجود في العالم المادي، يرتبط ببعض الأشكال المسلم بها في عالم السماء. هذه الأشكال هي في الحقيقة مفاهيم مجردة كالنوع أو الجودة والعلاقة، التي تنطبق على جميع الأشياء المادية وعلى الكائنات، على سبيل المثال، الفخاعة الحمراء تستمد جودة احمرارها من عالمها الخاص. وقد أكد الكندي أن البشر لا يمكنهم تصور تلك الأشياء إلا بمساعدة خارجية. وبعبارة أخرى، أن العقل لا يمكنه فهم الأشياء ببساطة عن طريق فحص واحدة من النوع أو أكثر من مثيلاتها، وأن الأشياء لا تترك إلا عن طريق التأمل والادراك للعقل أو لا.

استخدم الكندي مثلاً،
ليشرح نظريته بالقياس،
فقال أن الخشب في الأساس
ساخن في حالة كُمون،
ولكنه يتطلب شيئاً آخر
ساخن فعلياً كالنار، ليظهر
بذلك. وبمجرد أن يفهم العقل
البشري طبيعة الأشياء،
تصبح جزء من «العقل
المكتسب» للفرد، ويتوصل
إلى تلك النتائج متى شاء.

واعتبره المفكرين في وقت لاحق غير مقنع - ربما لأنه كان الفيلسوف الأول الذي يكتب بالعربية -، إلا أنه أدخل بنجاح الفكر الأرسطي والأفلاطوني المحدث إلى الفكر الفلسفي الإسلامي، فكان ذلك عاملاً مهماً في إدخال تعميم الفلسفة اليونانية إلى الفكر الفلسفي الإسلامي.

راء الطبيعة

اعتقد الكندي أن هدف اهتمامات ما وراء الطبيعة - من دراسة طبيعة الوجود وتفسير الظواهر الأساسية في الطبيعة ومستويات الوجود وأنواع الكائنات الموجودة في العالم والعلاقة بينها، هو معرفة الله. لهذا السبب، فرّق الكندي بين الفلسفة والإلهيات، لأن كلاهما يناقش نفس الموضوع. عارضه الفلاسفة اللاحقون، وبخاصة الفارابي وابن سينا، بشدة بشأن هذه المسألة، قائلين بأن ما وراء الطبيعة تهتم بطبيعة الوجود، وبالتالي فهي تتعدّى طبيعة الله.

تركز فهم الكندي لما وراء الطبيعة حول الوجدانية المطلقة، التي اعتبرها سمة مفردة فقط. ومن هذا المنطلق، فإن كل شيء يوصف بأنه «واحد» هو في الواقع «واحد» ومتعدد، في ذات الوقت. فعلى سبيل المثال، الجسم واحد، لكنه يتألف أيضاً من عدد كبير من الأجزاء المختلفة. وقد يقول الشخص «أرى فيلاً»، وه يعني أنه يرى فيلاً واحداً، لكن الفيل مصطلح يشير إلى نوع من أنواع الحيوانات التي تحتوي على عدد من هذا الحيوان. لذلك، فالله وحده «الواحد» ووجدانية مطلقة، لا تعددية فيها، بل ذلك على فهم عميق للغاية، وإنكار وصف الله بأي وصف يمكن أن يوصف به غيب.

إضافة إلى أفراد
الوحدانية المطلقة لله،
وصف الكندي الله بـ
«الخالق»، وقد خالف
في تصويره الفلاسفة

والتحليل الإحصائي
للمراسل باللغة العربية.

نظرية الموسيقى

كان الكندي أول من وضع
قواعد للموسيقى في العالم
العربي والإسلامي، فاقترح
إضافة الوتر الخامس إلى
العود، وقد وضع الكندي
سليماً موسيقياً ما زال
يستخدم في الموسيقى
العربية من أُنْتُنَى عشرة
ونفق، ونغمة، على
الموسيقين اليونانيين في
استخدام الثمن. كما أدرك
أيضاً على التأثير العلاجي
للموسيقى، وحاول علاج
صبي مشلول شللاً رباعياً
بالموسيقى.

للكندي خمسة عشر
أطروحات في نظرية
الموسيقى، لم يبق منها
سوى خمسة فقط،
وهو أول من أدخل
كلمة «موسيقى» للغة
العربية، ومنها انتقلت إلى
الفارسية والتركية، وعدة
لغات أخرى في العالم
الإسلامي.

الفلسفة والمنطق

كان جهد الكندي الأكبر في تطوير الفلسفة الإسلامية، هو محاولته لتقريب الفكر الفلسفي اليوناني، وجعله مقبولا عند جمهور المسلمين، من خلال عمله في بيت الحكمة في بغداد،

ومن خلال ترجمته للعديد
 من النصوص الفلسفية
 الهامة، أدخل الكندي الكثير
 من المفردات الفلسفية إلى
 اللغة العربية. قطعاً، لولا
 أعمال الكندي الفلسفية،
 لما تمكن الفلاسفة مثل
 الفارابي وابن سينا

البصريات

اعتقد أرسطو لكي يرى الإنسان، يجب أن يكون هناك وسط شفاف بين العين والجسم، بملؤه الضوء، إذا تحقق ذلك، تنتقل صورة الشيء للعين. من ناحية أخرى، اعتقد إقليدس أن الرؤية تحدث نتيجة خروج أشعة في خطوط مستقيمة من العين على كائن ما وتنعكس

خطوط مستقيمة، لهذا السبب، رجح الكندي نظرية إقليدس، وتوصل إلى «أن كل شيء في العالم... تنبعث منه أشعة في كل إتجاه، وهي التي تملأ العالم كله»، اعتمد ابن الهيثم وروج ببيكون وويتلو وغيرهم.

الرياضيات

ألف الكندي أعمالاً في
عدد من الموضوعات
الرياضية الهامة، بما
فيها الهندسة والحساب
والأرقام الهندية وتوافق
الأرقام والخطوط وضرب
الأعداد والأعداد النسبية
وحساب الوقت، كما كتب
أربعة مجلدات، بعنوان
«كتاب في استعمال
الأعداد الهندية»، الذي
تناول بشكل كبير في شرح
النظام المئوي للترقيم في
منطقة الشرق الأوسط
وأوروبا. في الهندسة،
كتب الكندي عن سلسلة
النوازي، وفي أحد أعماله

الشمسي، والتي تقول بأن الأرض هي المركز لسلسلة المركز. والجلالات متعددة المركز. التي تدور فيها الكواكب المعروفة حينها - القمر وعطارد والزهرة والشمس والمريخ والمشتري والنجم - وقال عنها أنها كيانات عقلانية تدور في حركة دائرية، ويقتصر دورها على طاعة الله وعبدائه. وقد ساق الكندي إثباتات تجارية حول تلك الفرضية، قائلا بأنه "اختلاف الفصول ينتج عن اختلاف وضعيات الكواكب والنجوم وأبرزها الشمس؛ وأن أحوال الناس تختلف وفقا لترتيبات الأجرام السماوية فوق بلدانهم. إلا أن كلامه هذا غامضا فيما يتعلق بتأثيرات الأجرام السماوية على العالم المادي.

اقتصر في إحدى
نظرياته المبينة على أعمال
أرسطو، التي تصور أن
حركة هذه الأجرام تسبب
الاحتكاك في منطقة جنوب
القمر، فتحرر العناصر
الأساسية التراب والهواء
والنار والماء، والتي
تتجمع لتكوين كل ما في
وجهة
العالم المادي. ومن وجهة
نظر بديلة، وجدت في
«عن الأشعة»،
هو أن الكواكب تتحرك
في خطوط مستقيمة،
وفي كلا الفرضيتان،
قدم الكندي جهتي نظر
تختلفان اختلافا جوهريا
عن طبيعة التفارقات
المادية، وهما التفاعل
والتفاعل،
بعد تلك
الفرضيتان في كتاباته
علم البصريات.
شملت أعمال الكندي
الفلكية البارزة، كتاب
«الحكم على النجوم»
وهو من أربعين فصلا في
صورة أسئلة وأجوبة،
وأطروحات حول «أشعة
النجوم» و«تغيرات
الكسوف» و«الطقس»
و«وحيات الكواكب»

الطب

للكندي أكثر من ثلاثين أطروحة في الطب، والتي تأثرت فيها بأفكار

الكندي هو أبو يوسف يعقوب بن إسحق بن الصباح بن عمران بن أسماعيل بن محمد بن الأشعث بن قيس الكندي، ولد في الكوفة في بيت من بيوت شيوخ قبيلة كندة. كان والده والياً على الكوفة، حيث تلقى علومه الأولية، ثم انتقل إلى بغداد، حيث حظي بعناية الخلفيتين المأمون والمعتصم، حيث جعله المأمون مشرفاً على بيت الحكمة - الذي كان قد أنشئ حديثاً لترجمة النصوص العلمية والفلسفية اليونانية القديمة - في بغداد. عرف الكندي أيضاً بجمال خطه، حتى أن المتوكل جعله خطاطه الخاص.

عندما خلف العتصم أخيه المامون، عيـنه العتصم مريباً لبائناً. ولكن مع تولي الواثق والموثول، أفل نجم الكندي في بيت الحكمة، هناك سبب نظريات لتفسير سبب حدوث ذلك، فقد رجـح البعض أن ذلك بسبب التناقص في بيت الحكمة، البعض قال أن السبب تشدد المتكول في الدين، حتى أن الكندي تعـرض للضرب، ووصـورت مؤلفاته لقترة. فقد قال هـري كورين – الباحث في الدراسات الإسلامية – أن الكندي توفي في بغداد وحبذا أن 259 هـ/ 873 م في عهد الخليفة المعتـمد.

بعد وفاته، اندثر الكثير من أعمال الكندي الفلسفية، وقدد الكثير منها. يشير فيليكس كلاين فرانكه إلى وجود عدة أسباب لذلك، فيفسر النظر عن تشدد المتفكر الديني، فقد دمر المغول عدا لا يحصى من الكتب، عند اجتياحهم بغداد. إضافة إلى سبب أكثر احتمالاً وهو أن كتاباته لم تعد تلقى قبولاً بين أشهر الفلاسفة اللاحقين كالفارابي وابن سينا.

التنجيم وعلم الفلك

اتبع الكندي نظرية
بطليموس حول النظام



الكندي له اكتشافات في علم الفلك

[illegible]