

والفلسفة ، وما يقال عن هؤلاء ، يقال عن غيرهم .

مفسره :

والآن . . . نعود الى الكندي فنقول : قل من يجهل أن يعقوب الكندي من أشهر فلاسفة الاسلام ، ولكن قل من يعرف أيضاً أن له فضلاً على العلوم الرياضية والفلكية اذ كان من الذين امتازت مواهبهم في نواحيها العديدة ، ومن أوائل الذين اشتغلوا وألفوا في العلوم الدخيلة . يقول كتاب التمدن الاسلامي « . . . فبعد أن كان العرب في صدر الاسلام يستنكفون من الاشتغال حتى في العلوم الاسلامية . . . أصبحوا لا يستنكفون من الاشتغال حتى في العلوم الفلسفية الدخيلة ، وأول من اشتغل فيها أبناء ملوكهم . . . » كان الكندي عالماً بالطب والفلسفة والحساب والهندسة والمنطق وعلم النجوم ، وتأليف اللوحون ، وطبائع الأعداد . وهو يمت بالنسب الى أحد الملوك العرب ، وكان أبوه أميراً على الكوفة (محل ولادته) . وقد وُلد في بداية القرن التاسع للميلاد ولم يتمكن أن نعثر بالضبط على تاريخ ولادته . أما تاريخ وفاته فيرجح أنه في أواخر القرن التاسع .

درس الكندي في بادية أمره في البصرة ثم أتم تحصيله على أشهر العلماء ، هذه الفرص التي لم تكن تسنح لغيره ، واستعداده الفطري واستغلاله لكل ذلك أوجد له مكاناً ذا حرمة واعتبار عند خلفاء بني العباس حتى أن الخليفة المأمون انتخبه ليكون أحد الذين يُعهد اليهم ترجمة مؤلفات أرسطو وغيره من حكماء اليونان . ولم يخجل الكندي من أناس يناصرونه العداء إما حسداً وإما غير ذلك كالقاضي صاعد بن احمد القرطبي ، وأبي معشر جعفر بن محمد البلخي ويُقال إن هذا الأخير كثيراً ما كان يشاغب عليه ويشنع بحجة أخذه بعلوم الفلاسفة ، وقد تمكن الكندي مرة بثاقب نظره أن يتخلص منه ، وذلك بأن بعث من حسن له النظر في الرياضيات وفعلاً اشتغل أبو معشر بها زمناً ، ولكنه لم يوفق ، فعدل عنها الى علم النجوم ، وقد وجد فيه لذة فعكف عليه وأحب من يشتغل فيه وأصبح من أصحاب الكندي ومن المعجبين بعلمه ونبوغه

آثاره :

والكندي أول من احتذى حذو ارسطو طاليس ، كان ملماً بحكمة الهندود ، فسر كثيراً من كتب الفلسفة ووضع بعض النظريات الفلسفية في قالب مفهوم حتى ان كتبه في المنطق وغيره لقيت إقبالاً عظيماً ، « وله رسائل ومؤلفات في علوم شتى

الكندي

« هو من الاني عشر عقرباً الذين ظهروا في العالم »
كاردانو

للأستاذ قدرى حافظ طوقان

مقدمة :

ليس أصعب على الباحث من الكتابة عن حياة عالم لم يُعطه التاريخ حقه من البحث والاستقصاء ، ويزيد في الصعوبة التشويه الذي مجده في حياة كثيرين من علماء العرب والمسلمين . فكم من حقائق لم تذكر ، وكم من حوادث أخذت على غير حقيقتها فسيء فهمها ، وكم من اختراع للعرب نُسب لغيرهم ، وكم من تلاعب طرأ على التراث الإسلامي فجعل كثيرين من شباننا يشكون في مجد أمته ومدنيته وقابليتها على الإنتاج . ومن الغريب أن تجد بعض علماء الفرنجة (لبقين) في الكتابة عن نوابغ العرب ، فهناك شخصيات عربية واسلامية لعت في نواح عديدة من المعرفة ، ومن الطبيعي أن يختلف المعان ، فبينما تراه شديداً في فروع ، تراه في الأخرى وفي الوقت نفسه غير شديد . ويأخذ بعض الافرنج النواحي الشديدة المعان ويذكرونها ويهملون النواحي الأخرى اهماً كلياً لا يعيرونها أي اهتمام ولا يأتون على ذكرها . ولا شك أن في هذا إجحافاً لا يستسيغه عقل ولا يقبله منطق ، وعلينا أن نعمل جهدنا لنظهر هذه ونعطيها حقه من التنقيب والبحث . خذ ابن سينا (مثلاً) فقد اشتهر في الطب والفلسفة ، وقليلون جداً الذين يعرفون أنه كان رياضياً وطبيعياً ، وأن له في كل هذه مجالات وآراء سديدة قيمة ، فلقد أفاد الفيزياء ببحوثه المبتكرة فيها ، كما أنه استطاع أن يقدم خدمات جليلة لبعض الفروع من العلوم الرياضية . واذا اطلعت على ترجمة حياة ابن يونس في دائرة المعارف الاسلامية تجد أن كاتب الترجمة (H. suter) قد وفي حق ابن يونس في نواح ولم يوفها في نواح أخرى فلقد جهل أو نسي أو تناسى (لأدرى) ان يذكر ان الرقاص (بندول الساعة) هو من مخترعات ابن يونس وناهيك بالرقاص والفوائد التي حنتها المدنية منه . ولا أكون مبالغاً اذا قلت إنه يندر أن تجد واحداً يعرف أن عمر الخيام كان من كبار رياضيين زمانه ومن غول فلكي عصره ، فلقد قدم خدمات حقيقية للرياضيات والفلك لا تقل عن خدماته للشعر

القرون الوسطى أضاعوا معظم أوقاتهم في الكيمياء للحصول على الذهب، وله مؤلفات في الرئيات والبصريات وقد وضع كثيراً من نظرياتها في قالب رياضي، وكان لبحوثه هذه تأثير كبير على دراسات باكون^(١) وواتيل، وكتب في الموسيقى وأعطى طرقاً لأيجاد التردد.

مؤلفاته:

وللكندي مآثر جمة تظهر في أكثر العلوم بل تكاد تسجلها كلها فقد ألف في الفلسفة وعلم السياسة والمنطق والحساب والكريات والموسيقى والنجوميات والهندسة والفلك والطب والاحكاميات والجدليات والنفسيات والاحداثيات والابعاديات والتقدميات، كل هذه وغيرها مذكورة في كتاب الفهرست لابن النديم، وتربو على ٣٣٠ كتاباً، وله فوق ذلك رسائل في علم المعادن وأنواع الجواهر والأشبهاء وفي أنواع الحديد والسيوف وجيدها ووضع انتسابها. أما تأليفه في الرياضيات والفلك فاهمها رسالة في المدخل الى الارتماطيقى خمس مقالات، كتاب في استعمال الهندى أربع مقالات، رسالة في تأليف الأعداد، رسالة في تسطيح الكرة، رسالة في علل الأوضاع النجومية، كتاب في أغراض كتاب أقليدس، كتاب في تقريب قول ارشميدس في قدر قطر الدائرة من محيطها، رسالة في تقسيم المثلث والمربع وعملها، كتاب في كيفية عمل دائرة مساوية لسطح اسطوانة مفروضة، رسالة في قسمة الدائرة لثلاثة أقسام، رسالة في صنعة الاسطرلاب بالهندسة، رسالة في ظاهريات الفلك، رسالة في استخراج بعد مركز القمر من الأرض، رسالة في استخراج آلة وعملها يستخرج بها ابعاد الاجرام، رسالة في الحيل العددية وعلم اضرارها، و... الخ تلاميذه:

وقد أخذ عن الكندي طلاب كثيرون منهم أبو العباس ابن محمد بن مروان السرخسي، وكان متفنناً في علوم كثيرة من علوم القدماء والعرب، قرأ على الكندي وعنه أخذ، اشتهر في الفلسفة والطب وكان موضع سر المعتضد، وكذلك أبو زيد أحمد ابن سهل البلخي فقد أخذ عن الكندي، وكان له مقام رفيع، ودعى جاحظ خراسان. ومن تلاميذه أيضاً حسنويه ونفطويه وسلمويه وغيرهم كثيرون.

نابلس

فري حافظ طوقانه

(١) سارطون — مقدمة لتاريخ العلم — ج ١ ص ٥٥٩

نفقت عند الناس نفاقاً محجياً، وأقبلوا عليها اقبالاً مدهشاً»^(١) هذا وغيره اوجد له في قلوب معاصريه حسداً فنقموا عليه وحولوا مراراً النيل منه، وأن يوقموا بينه وبين الخليفة فنجحوا في ذلك، ولكن إلى زمن لم يطل أمده.

كان الكندي مهندساً قديراً كما كان طبيباً حاذقاً وفيلسوفاً عظيماً ومنجماً ماهراً، وقد ترك آثاراً كباراً جليلة جعلت العالم الإيطالي «كاردانو» يعده من بين الاثني عشر عبقرياً الذين هم من أهل الطراز الأول في الذكاء، وجعلت أيضاً «باكون» الشهير يقول «إن الكندي والحسن بن الهيثم في الصف الأول مع بطليموس» ويقول كتاب (آثار باقية) «إن الكندي أول من حاز لقب فيلسوف الاسلام». وكان يرجع إلى مؤلفاته ونظرياته عند القيام بأعمال بنائية كما حدث عند حفر الأقنية بين دجلة والفرات. وعلى ذكر الأقنية يقال إنه كان في بلاط المتوكل أخوان اشتهرا بالهندسة والأعمال التطبيقية، وهما محمد وأحمد ابنا موسى بن شاكر، وكان يعز عليها أن يظهر غيرها بمظهر الماهر المتفوق، وبذلك لم يتركها فرصة للنيل من كل من عرف بالمعرفة والتفوق في علم من العلوم، ومن الطبيعي أنه لم يكن يروق لهما أن يسمعا عن الكندي وفضله، سيما وأنه ذو مركز عظيم في البلاط فسعيًا في الوشاية عليه، وكان لهما ما أرادا في بادئ الأمر، واستطاعا أن يجعلوا الخليفة بأمر بمصادرة مؤلفاته وكتبه. وكان يقال إن مراد ابن موسى من المصادرة هو أن يستفيدا من مراجعة الكتب في حفر القناة الجعفرية، ولكنها فشلا في إنشائها فاستدعيا المهندس الشهير سند ابن علي لحل بعض المضلات التي وجدها عند حفر القناة، فوعد بحلها وبمساعدهما على شريطة أن يرجعا للكندی كل كتبه، وأن يسعيا لدى ولي الأمر في العفو عنه وفي ازالة ما أوجده من فتور وسوء تفاهم.

وقال الكندي باحكام النجوم، وكان يرجع بعض الظاهرات والحوادث الى أسباب فلكية فيستمد من أوضاع النجوم وحركاتها بعض التنبؤات. فيقال إنه نهى عن الأشتغال بالكيمياء للحصول على الذهب، وقال إن في ذلك تضییعاً للوقت والمال، وقد ألف في هذا الموضوع رسالة سماها «رسالة في بطلان دعوى المدعين صنعة الذهب والفضة وخذعهم». وقد افادت رسالته هذه بعض معاصريه والذين أتوا بعده، إذ لا يخفى أن كثيراً من علماء

(١) أبو حيان التوحیدی — المقابسات — ص ٨٥