

## فتاوي الحكماء في الخلود والفناء

للباحث ابن العصر يعاتب ابى الملوك وامام مصر

## بداية العالم ونهايته

فقد عرفت ما هو مبدأ الاتصال فنعال نخل بيو المضايف ونوضح المشكلات واني كتبت اوذ  
ان استوفي لك التفصيل في البيان والتعير عن الكون المنظور وغير المنظور ولكن اري ان لا بد  
للاجاز من الاجاز فلا تظالني باكثر من الاجال وعبر عن التفصيل في هذا المجال<sup>(١)</sup>  
اجمع العلم منذ ثلثين سنة على ان اجسام هذا العالم ترد كلها الى شيئين المادّة او الهوي  
والنقوة . فالهوي ظاهرة ولذلك لم يخف على الناس امرها واما النقوة فأخفى منها ظهراً ولذلك  
اشكل على الناس امرها واخست عنهم حقيقتها وما فتوا يعدونها ضرراً واما من ضروب الهوي  
عدية التل الى الهد الذي ذكرناه اننا وقد ثبت للمحدثين بمد التجارب المتعددة والمشاهدات  
المطرده ان الهوي وانما لا تلبان الريادة ولا النقصان كما يوجد منها في هذا الكون بل ان  
كيتها نبي واحدة ابدأ . ولا عبرة بتغير صور الاجسام المائلة منها فان هذا التغير عرض  
ينصر على الصورة ولا يلحق المقدار . وعلى ذلك تدر هذا الحكم وهو ان المادّة والنقوة من طبعها  
البقاء فلا يزداد عليها ولا ينقص فيها التناه . وذلك هو ناموس حفظ المادّة وحفظ النقوة  
ولما كان معظم مجناتنا على النقوة فلا بأس بزيادة الشرح عنها لزيادة الابضاح فالنقوة  
هي ما يعمل الاعمال كثيرة الرجل مثلاً فهي التي تحركه والتي يرفع بها الانتقال وقوة الريح هي التي  
تسير الغبار وقوة الماء هي التي تدبر المطاحن وقوة البارود هي التي ترمي بالرصاص والتنايل من  
البنادق والمدافع ونس على . وهي في كل الاحوال اياً فاعلة او مهيئة للفعل . فالناعة تؤثر في  
الجسم المحركة بالنقل فترفعه او تدفعه ونحو ذلك والمهيئة للنقل ينهبها الهجم للمركبة فيصير  
قائلاً لها بالنقوة . وليساها انظر الى قبلة قد اطلقت من مدفع صعداً في الهواء يجانب جبل  
شاقق فانت تعلم انها تندفع في اول اطلاقها بسرعة ثم تباطأ شيئاً فشيئاً كلما ارتفعت بتأوية  
جذب الارض لما حتى تنفي سرعتها فتقف لحظة ثم ترتد فتزل كما صعدت . فلنفرض الي كتبت  
واقفاً على الشاقق يجانبها حين فثبت سرعتها وبطلت حركتها ومددت يدي وتلوها فلا خوف

(١) كما جمعنا هذه البذة مواد نشرق جاباً كبيراً من مجلد من مجلدات المتصانف ثم عدلنا عن اثنائها هنا  
رغبة في سرعة الانتهاء من هذا البحث ولذلك ادبنا خلاصة ذلك كفو في ما باقى

عليّ منها ولا فرق بين ان اتناولها من هناك او من جانب المدفع قبل ان يحمي بها . ويتبادر الى ذهن الناظر اليها حين تلقني لها ان القوة التي اطلقتها قد نفذت ونبتت خلافا لما قرره العلماء عن بقائها واحمال ان تلك القوة لم تنف بل تحولت من قوتها محركه ظاهر معلما الى قوة مهيبة للحركة لاني اذا عدت فتركت القنبلة من يدي فانها تنزل بسرعة تتزايد شيئا فشيئا حتى انها لولا الهواء اصارت سرعتها عند بلوغها المدفع في نزولها كما كانت عند انقذائها من فوق في صعودها . فيبان ما تقدم هو ان القوة الفاعلة التي فذفت القنبلة من المدفع صعدا تحولت شيئا فشيئا الى قوة مهيبة للعمل باختلاف وضع القنبلة في الارتفاع حتى صارت كلها قوة مهيبة للعمل فبطلت حركة القنبلة . ثم بما وقعت القنبلة من ذلك الارتفاع عادت القوة المهيبة لتتحول الى القوة الفاعلة حتى صارت كلها قوة فاعلة عند بلوغ القنبلة المكان الذي انقذت منه . فانضح لك ما مر ان قوة البارود التي تطلق القنبلة لا تنفي بل تحول من قوتها فاعلة الى قوة مهيبة للعمل وعند مناسبة الاحوال تعود المهيبة للعمل فتتحول الى قوة فاعلة . وهلم جرا

رايت ما مر ان القوة تحرك الاجسام حركة ظاهرة للعيان وذلك غير مطرد في فعلها فانها قد لا تحركها بجملة بل تنصرف على تحريك الدقائق الصغيرة التي تالف تلك الاجسام منها فلا تبدو حركتها للعيان . تأمل في القنبلة بعد ان نصب الارض في نزولها فانها تسكن عن الحركة حتى كان القوة التي نزلت بها قد نبتت منها . والواقع ان تلك القوة قد عدلت عن تحريكها بجملة وانصرفت الى تحريك دقائقها ودقائق الارض التي صدمتها عن الحركة فاسكتها . وهذه الحركة لا تبدو لحاسة البصر كما بدت حركة القنبلة بجملة وانما تبدو لحاسة اللمس وهي المعروفة عندما بالحجارة اذ الحرارة ليست الا حركة لتحركها دقائق الاجسام . فالقوة المحركة للقنبلة في نزولها لم تنف منها عند بلوغها الارض وسكونها بل انصرفت الى تحريك دقائقها فتحولت الى قوة الحرارة . وعلى مثل ما تقدم قد تبين ان النور ايضا قوة اذ هو حركة بين دقائق الاجسام وكذا الكهرباء والاشعة الكونية والكواكب جميعها قوات بعضها قوات فاعلة وبعضها مهيبة للعمل . فالقوات متعددة الاشكال ومن غريب امرها ان كل شكل منها يتحول الى شكل آخر فالحرارة تتحول الى كهربائية او توير والنور الى كهربائية او حرارة والكهربائية الى توير لو احرارته وهلم جرا دلالة على ان اصل القوات كلها قوة واحدة قابلة للظهور بظواهر مختلفة تبدو في هذا الجسم بصورة حركة ظاهرة تحرك الجسم بجملة ويمكن في ذلك بصورة حركة مخفية تنصرف على تحريك دقائقه فحدث النور والحرارة او الكهرباء او غير ذلك . وهي مع اختلاف مظاهرها تبقى كبتها في الكون واحدة بلا زيادة ولا نقصان

ويشترط لنشاء الاعمال دوام تحوّل النوة والأفان بتبوت على حال واحدة بطل عملها ولم يتفع منها. ألا ترى ان اطفاء النار بوقف الآلة البخارية عن الحركة وإبطال المضم بنضي بالجمد الى الموت وقطع النور عن النبات يذهب منه بالاحضرار فذلك كنه لان النور والنوة المندخزة في الوفود والنوت قد بطل تحوّلها فنزل نفعها. ولما كان نفع النوة موقوفاً على تحوّلها كاني البحت عن تحوّلها هذا جديراً باعتبار كل عاقل للزومها لصالحه في حياته ومصالحه بني نوعه في مستقبل ازماتهم. اذ لا يعني انه ان كانت اشكال النوة لا تقبل هذا التحوّل على الساري بل كان بعضها يتحوّل تحوّلًا اتمّ او اسرع من تحوّل البعض الآخر فعلى تمامي الزمان ونوالي التحوّل تقل الاشكال النامة التحوّل وتزبد النافضة فتقل صلاحية النوة لنشاء الاعمال وينقص نفعها. ويزيد ذلك بدوام هبوطها من شكل تام التحوّل الى شكل ادنى من تحوّلها حتى لا يتفع بها ولو كانت كميها باقية على ما هي عليه بلا زيادة ولا نقصان. وهذا هو الواقع وليأتوا انظر الى عدة اجسام درجة حرارتها كلها واحدة فهذه لا يتفع بحرارتها مهما كانت عظيمة لانها لا تنضي عملاً ما لم ترد في جسم عامي عليه في الجسم الآخر كما ان الماء لا يجرّك دولا بماها كان غزيراً ما لم يجرّ من اعلى الى اسفل. فتساوي قوة الحرارة في كل الاجسام يمنع من قبولها للتحوّل وينقلب نفعها لنشاء الاعمال. وقد اثبت علماء هذا الزمان ان كل آلة تستخدم الحرارة لنشاء الاعمال في هذا الكون لا تستخدم الا التليل منها واما الكثير فيبتدئ بها او ينحط الى رتبة ادنى تحوّلًا فذهب سدى. اما النوى الميكانيكية وهي النافعة فانها تحوّل كلها الى حرارة واما الحرارة فلا يتحوّل الا بعضها الى نافع وهذا التحوّل يقل مقدار النافع من بعد كل تحوّل ولذلك كان مصير الحرارة الى غير جهة النفع<sup>(٢)</sup>

اذا ثبت ان مصير الحرارة الى غير جهة النفع فذلك يدل على ان من طبعها الميل الى الساري في كل الاجسام اذ قد قسمنا ان تسار بها هذا يتحوّل للتحوّل. وهذا دأبها في الكون ولا ريب ان نهاية مقدرة عند بلوغ الحرارة حد الساري في كل ناحية من نواحيه. فانا اذا تأملنا في عوالم الكون وجدناها كالات التي تستخدم الحرارة لنشاء الاعمال. فالشمس في نظام السيارات التابعة لها وكل ثابتة من الثوابت المنظورة بمثابة الكانون الذي تضرم به النار في الآلة البخارية مثلاً وحرارة الشمس التي يعيش بها الحيوان والنبات والتي بها قيام كل حي معروف في ارضنا كالحجارة التي تحرك التظار المنصل بالآلة البخارية ومعيشة الاحياء على الارض فعلّ بمثابة تحريك التظار. وقس على الشمس سائر الثوابت سواء كان لها نظام من السيارات او لم

(٢) ثبت ذلك من بحث العلماء الطبيعيين مثل كرونست ٢٨٢٤ والسروليم هيسن وكلاارك مكول وغيرهما بعده. واستهزاء الكلام عن ذلك في مطولات الطبيعات عند البحث عن ناموس حفظ النوة واستحسانها

يكن . فحياتنا على هذه الارض موقوفة على نور الشمس وحرها . وبالحساب يتبين ان ارضا  
لا تتال الا شيئاً قليلاً جداً من نور الشمس وحرارتها<sup>(٣)</sup> ولت سائر السيارات لا تتال منها شيئاً  
يذكر بالنسبة الى ما يتبدد في جوانب الكون . فالتليل من حرارة الشمس ونورها يتبع به الظلام  
الشمسي والكثير يذهب في الكون فلا يتبع به وسياقي لنا كلام على . ومعلوم ان الشمس تبرد  
وتنظم قليلاً كما اشعت جانباً من حرارتها ونورها فلا بد انها تزيد برتاً وظلاماً على نوالي الأزمان  
حتى لا يبقى فيها ما يكفي لحفظ حياة المخلوقات المحبة فييد النبات والحيوان عن وجه الارض  
ويبد معها الانسان وتزول اعماله ونظم اثاره وتغمر رسوم اطلاله كأن لم يكن شيئاً مذكوراً .  
ولو فرضنا انه قاوى الطبيعة فعاش بما دُخر في الارض من النوى فلا بد من ننادها من يد  
واقراض نوعه . ذلك ان لم تنسق الارض فنيته بويتها لانها دائرة حول الشمس في حيز غير تام  
الذراع بل مشغول بحجم اطيافه جداً هو الاثير . وفي زعم كثيرين من العلماء ان هذا الاثير  
يعارق الارض عن الدوران حول الشمس فيفضي الى اقترابها من الشمس رويداً رويداً حتى  
تقع عليها بعد ان تدور حولها ازماناً في فلك لولبي الشكل . ومعلوم ان وقوع الارض على الشمس  
يحطها محطبة ويولد من الحرارة ما ربما اعاد الى الشمس نورها وحرها بعد انطفائها لان كل  
الحركة التي وقعت بها الارض على الشمس تتحول الى حرارة ونور . واما الارض فبينلمها الشمس  
في النهاية كما جادت بها في البداية . ثم تاخذ حرارة الشمس في النقص كما تناقصت قبل وقوع  
الارض عليها حتى تبرد على نوالي الأزمان . وما يصدق على الارض من حيث وقوعها على  
الشمس يصدق على غيرها من السيارات ولذلك فلا بد من وقوع سيار عليها وراء سيار وعود  
الحرارة اليها ان كانت قد نعدت منها قبل وقوعه او زيادتها ان كانت لم تنفذ حتى تقع السيارات  
كلها عليها وتصبح جسماً واحداً ميتاً بلا حرارة ولا نور

ولا تستغربين ما اقول لك اطول زمانه وبعد الوصول اليوفات عالم ان مجتنا عن الخلود  
الى الابد فكل زمان محدود لا يعتبر شيئاً بالنسبة الى زمان الخلود . ولو صحّ اللباس لقلت ان  
زمان انقضاء النظام الشمسي نسبة الى الابد اصغر من نسبة اللحظة الى الدهر والنقطة الى البحر  
ولذلك لا اقف عندما ذكرت عن موت الشمس وسياراتها وصيرورتها كلها جسماً واحداً بل انظر الى  
ما بعد ذلك بازمان واي زمان - ازمان اخال فيها جسم الشمس والسيارات يداني كوكباً من  
الكواكب الثابتة حتى يصطدم ما معاً وتخرج من اصطدامها نار تحلها بخاراً بل تصيرها غازاً منتشر في  
الكون وسديماً اكبر من سدوم الشمس وسياراتها بمندار ما زاد عليها من مادة الكوكب وقوتها -

(٣) يعرف من علم الفلك ان الارض لا تتال الا جزءاً واحداً من ... الفجر من نور الشمس وحرارتها

ازمان يرد فيها ذلك السدم شيئاً نسبياً وتنصل عنه صفات نصهر سيارات أكبر من سيارات نظامنا أو أكثر وأكبر معاً. فتدور حوله ويتكون منها ومنه نظام شمسي أعظم من نظامنا هذا - ازمان ترد فيها نفس ذلك النظام وتنظم وتتساقط سياراته عليه واحداً فواحداً على منوال ما تتساقط في نظامنا هذا حتى يصير كجسم واحد بلا حرارة ولا نور - ازمان يداني فيها هذا الجسم نظاماً آخر من نظم الكون فيجري بهما ما يجري بالنسبة لهما ويتضامان فيصيران جسماً واحداً وهلم جراً بضم نظام الى نظام وصيرورة الاثنين واحداً الى أن تأتي ازمان فيها بصير كل ما في هذا الكون جسماً واحداً قد نفذت منه القوة المهيمنة للتعل فلم يعد فيه حياة ولا يرحى من قوته نفع - هذا كله احواله في ازمان لا يدرك طولها في ذاتها ولكنها قصيرة بالنسبة الى الازل والابد. ولا بد من انفاصحت نمايس الكون وضح بناؤها غير متغيرة كما هو مسلم عند العلماء بالاجماع هذه نهاية هذا الكون المنظور (ان كان له نهاية) وقيل ما ضيو على مستهلوه يوضح لنا كيف كانت بدايته (ان كان له بداية). اذ لما كان مؤلفاً من الهوى والقوة كما ذكرت في صدر الكلام وكانت القوة في الناعة والهوى في المنفعة كما يظهر للشمائل فكل ما حدث في هذا الكون من التغيير حدث بالقوة. وقد ائنت ان التغيير الذي ينضج الى نهاية هذا الكون هو اجتماع كل مادته معاً لتبدد حرارته ونسارها في كل نواحيه. فالتناس يقتضي ان تكون مادة الكون قبلاً اقل اجتماعاً ما هي اليوم وقيل ذلك اقل اجتماعاً ما كانت قبلاً وهكذا حتى تنصل الى زمان كانت فيه كل مادة الكون جواهر متفرقة متشرة فيه لا شعوس فيها ولا اراض ولا اقمار ولا حتى من الاحياء التي نشاهد آثارها في هذه الازمان. وذلك بطابق ما اتصل العلماء اليه في الرأي السديني. ثم اذا سلمنا ان عوالم الكون لم تكن في بدايتها الا دخاناً حارياً منتشرًا في نواحي السماء فما لنا الا أن نتصخ. ما قاله العلماء في الرأي السديني او غيره ما يقاربه لنهم كيف اصار الى ما هو عليه من السدم والقنبان والنظامات المتعددة الاشكال<sup>(١)</sup>. فهذه بداية العالم وهذه نهاية فاذ اصح الخلود فهو فيه غير مهودر ولا بد من كونه في غير هذا الكون المنظور

مضار النحل \* كتب المسبو دليس رساله في مضار النحل ابان فيها ان يعلا من معامل نصية السكر يجسر في السنة خمسة آلاف ربال بما يتصه النحل منه من القطر. وان النحل يامع بعض الناس فلا يؤلم كثيراً ويلسع البعض فيؤلمهم لما شديد يتعل بهم فعل بعض السموم ويلسع البعض في وجوههم او في اعنقهم فيميتهم في الحال

(١) نجد مفاة وثيقة في الرأي السديني وجه ٤٤٩ وما بعده من مجلد السنة السابعة من المنتطف