

لدكتور السر شاندر اكا ونكانا وامان

حائز جائزة بوبل انطوية

اتبعت لي فرصة نادرة أن ضفت حول | بحسب استطاعته ولم يأل جهداً في زيادة مجموع  
الارض ست مرات. ولا أزال أحافظ على سلفي | العلم والمال الجويد يصل بنفس الروح التي يصل

في تلك الرحلات بأشهر  
العلماء في جميع أقطار  
العالم ، فقد قابلت فيها  
مدام كوروي ولورد  
رفرفورد وغيرهما من  
العلماء النظام ودرست  
حياتهم عن كتب فوجدت  
أنه إذا كانت كلمة واحدة  
تعبّر عن مفهوم حياتهم  
تعبيراً كاملاً فهي الكلمة  
التشكريفية «وشى» (1)

تعريف صاحب المقال

عرف العالم العربي غالباً هندياً كبيراً  
آخر صاحب هذا المقال وهو الدكتور  
السر. و. و. رامان رئيس أكاديمية العلوم  
في الهند وأستاذ انطوية لمعهد العلم الهندي  
ببنجلور وهو ذو شخصية عاتية في العلم بدأ  
حياته كوظائف عادي ولكن ولله الشكر  
بالبحث والتفتيش منه المبررة العلم الحس  
دراسة عميقة لحاز به نصب السني ، حين  
أستاذاً لعلوم الطبيعة بجامعة كالكتا حيث  
تمسك له التيام بالبحث العلمي الحس أكثر  
امناً وأولى وبدأ فبلغ به إلى نتائج  
اهتم بها عالم العلوم منذ طفله وشيد ذكره  
بتسمية تلك النتائج في اصطلاح العلم  
« اثر رامان » أو « فعل رامان »  
Raman Effect وأصبح عليه جائزة نوبل  
والسر ونكانا وامان أيضاً «وشى» كما سمي  
هو غيره من العلماء النظام في هذا المقال  
رأى تواضعاً أن يعد نفسه منهم وهو  
في حياته الخامة أكثرهم وقه وأخلصهم  
حياً للإنسانية . قد وضع ملك الهند حقل  
المجد وطرقها تلامذته النضر بمجد المتواصل  
وجناته الثابت وفؤاده «صحيح وعلمه المنزور  
وبحسب الصادق وتماجه الباهرة ، هي  
جديرة بأن تحتضر به وتجاهي  
السيد أبو الصراحد الحسيني الهندي

إن غاية العلم الحقيقي  
لا علاقة لها بطريق استمائه  
سواء أكان ذلك الطريق  
سواءياً أم ضلالاً فإن أساس  
الالهام لجميع الاعمال العلمية  
هو دراسة الطبيعة  
واكتشاف الحقيقة . فقد  
اكتشفت في السوايف الشر  
الاخيرة اكتشافات عظيمة  
متناسا يتعلق بقوام الذرة وهو  
اضافة جلية إلى العلم الإنساني  
بلازراع ، ولكن جميع تلك  
الاكتشافات لا تقدر بطبيعتها  
على ان تمس أحداً يأذى او  
تفحق به الضرر ، وإن كان

تمثل مدى التقدم الذي بلضاه كل منهم حاول | يوجد هناك واحد في الألف من بعضها فهاً حقيقياً

(١) قلنا ان الترية السيد أبو الصر احد الحسني الهندي (٢) « وشى » معناه بالتشكريفية التامك  
الباحث عن الحق ، او الشاعر الملم ، او الحكيم الملم

عنى ان الناحية التي يجب ان تنظر فيها الى تلك الاعمال الحلية هي ان ترى هل هي زادت مجموع العلم أولا . فيها وحدها يجب ان نعتبر قيمتها وتقدير ، وليس بأنها ذات نفع أو ضرر ، أو ذات فائدة علمية أو غير علمية . فننظر الصحيح في الاكتشافات هو اعتبارها من اعمال الروح الانساني . فنحن نسر بها ونتباهى لأنها اعمال الروح الانساني . ان عبقرية العلماء المحققين ذوي البسطة والرسوخ في العلم مثل فراداي ، ومدام كوري ، لبست رهين الصناعة بل هي رهين الابتكار ، فهم يقومون بالعمل لأجل العمل وروح التضحية ولا يتنون وراءه منفعة مادية ان العلم شيء منظم ولكن مما يخلق البلب في بعض الاوقات هو ظهور امارات الضمير عليه يصل تفهه الخاص ، فقد غرنا الآن بكثرة المؤلفات في العلم ، وبدأت الاعشاب الضارة تنمو في حديقته حتى يلوح أن الازهار أكل فيها من الاعشاب . وعليه فنحن في حاجة ماسة الى هيئة تمثل أفضل العقول العلمية التي تستطيع ان تفرق بين الحطية وحالتها وتقدم للناس ازهار العلم الحقيقية بطريق جازم

ان العلم شيء دولي ونحن لا نقدر على ان نحصه بسور التبريفة . لولا ارادة الهند ان تتكلم بالجزم ونحو الثقات الامم الأخرى نحو كلامها فيجب ان يكون لنا هيئة تستطيع ان تتكلم بالجزم وتقطع أوصال جميع ما لا يليق بالبلاد غير شفقة ورحمة . هذا مما يجب ان تقوم به هيئة من العلماء كما قامت به الجمعية الملكية في انجلترا او الهيئات المماثلة لها في برلين وفي فرنسا وهو هي الهيئة التي تسمى أكاديمية العلوم في الهند الآن الى القيام به

ومن المسائل الاساسية في العلم التي لا يمكن ان ينكرها احد وجهته الاجتماعية . وهذه المسئلة بمكانة من الصوبة حيث لم ينح لأهل الحل والعقد الى الآن ان يتحدوا فيها رأياً ، فقد اختلفت آراؤهم وتباينت أفكارهم ، فثم من يرى ان العلم من الوجهة الاقتصادية لا يبيد ما ينفق عليه فلذلك يجب توفير المال وانفاقه في نشر السلام الابتدائي ، ومنهم من يرى ان ذلك المبلغ ينفق تكفلاً بأبحاثه التي لا يد ان تموضه تأتمجها يوماً ما . وعلى كل حال يجب ان تعرف البلاد غاية العلم الحقيقية بوجه عام وحاجاته ومطالبه وأيضاً ما يرجى من أهله فان عمل كل فرد واجباً نحو هيئته الاجتماعية لأنه يعيش فيها وينفع منها . وعلى اصحاب العقول الراجحة ان يعاونوا الدولة ويسعوا لعمل شيء عوضاً عما اخذوا منها . والطريق الحقيقي لفهم هذه المسئلة هو ان ترى ما عمل فيها في بلاد اخرى . وليس من يجهل ان بوليون اخبا اكاديمية العلوم الفرنسية وطلب من رجالها صناعة البارود واشياء اخرى ، بل كان هناك جماعة من العلماء تحف به دائماً ، ولكنهم لم يكونوا يمثلين او امره فقط ، فقد اكتشفوا في نفس الزمن اكتشافات علمية كثيرة

لا علاقة لها بأعمال الامبراطور الفظيعة حتى في زماننا الحاضر قامت حالة من هذا القبيل في حكم  
موسونيني وهتل . وانكس في الهند يجب ان لا يسبح بمثل هذه الاشياء ، فان الهند فطر كان  
العلم فيه دائماً ذا عزة لا تداني وجلالة لا تساوى . إنها قامت دائماً لنصرة العلم وأعزّت جانبه  
ومانت حوزته لاجبه هو لا غير . ولذت اعتقد اعتقاداً جازماً انه اذا سمح لعلماؤنا مباشرة  
اعمالهم مع انقشاج امكتنا ان تجز اعمالاً جليلة

اقول هذا ولا اريد به استنصار واجب العلماء نحو الهيئة الاجتماعية ، فاني اعتقد ان  
العلم الذي يهمل واجبه نحو الهيئة الاجتماعية وينصرف كلياً الى تزييف نفسه واسعاد حاله  
وجل لا يليق بان يعيش في هذا القطر . ان واجبتنا ان لا نبعد انفسنا عن الملايين من  
الهنود الذين يتضورون جوعاً واعتقد ان الذين يوطنون انفسهم على متابعة العلم للعلم يحوزون  
به مقاماً يوفنهم الى خدمة الهيئة الاجتماعية اعظم خدمة . فان ذوي النظر في العلم هم وحدهم  
الذين يتقدرون على ان يسدوا الى الانسانية خدماتهم الحرة . فاستور ، رمدام كوري وغيرهما  
من العلماء العظام خدموا الانسانية وتقدروا على ان ينفوا انفسهم على اوسع مجالها

ولكن هناك امر يجب ان لا يمزج عن اقبال وهو ان العالم الحقيقي لا يجب ان يعمى عليه ،  
فانت لا تستطيع ان ترجونه خيره ان املت عليه حكمتك . لذلك ينبغي لك ان تختار الرجل  
ثم تلتج حبله على غاربه وحينئذ فقط تان منه نتائج ابد غوراً وأعمق أنراً تستحق الاعتبار  
وتسوق الاظفار

لا شك في ان مستقبل الهند متوقف على مستقبل العلم في ارضها . اما ان العلم يجب ان  
يتوجه فيها الى الاشياء التي تهمل القراء . في القرى ، فأمر لا يحتاج الى البرهان والدليل  
ليس بضروري ان يكون هناك سابقة بين القوة الآلية ( اي الميكانيكية ) والقوة البدوية .  
لم كان مستحسناً ان يخرج الزارع الماء من بئر ويسقي زرعه ولكنه اذا اعطي قوة كهربائية  
فهي يزيد بها محصوله بغير شك زيادة كبيرة . فالعلم يستطيع ان يساعد الناس الى حد بعيد  
فذلك لا حاجة الى الخلاف والحصام بين اللسان والناحية العملية للعلم

• • •

كان عندنا عدد وفير من الناس في البلاد قادرين على خدمتها خدمة حقيقية ولكنهم لم  
يسمح لهم بذلك فأضاعوا وقتهم في امور تافهة . ونحن نقدر ان نتقاصود قرائحهم ونقوم ميلها  
اذا اخيرت سياسة صحيحة للمتابعة في الامر . ان اصحاب تلك القرائح يجب عليهم تسبيق  
البحث العلمي في الهند على نحو ما سبق في روسيا لكي تزداد ثروة شعبهم الحقيقية . فالبلاد  
خصبة في الذكاء . واداء اتخذت وسائل مسألة لاستغلاله زادت ثروة الشعب زيادة عظيمة