

الحياة العلمية في مصر

بعد دفع فرن

للدكتور علي بن مصطفى مشرفة
عبد كتبة الطرم



الدار

- ١ -

لعلم مجموعة من الدراسات لها غرض ثابت وضيق واضح ودائرة محددة . . فاما عن الغرض فهو الوصول الى المعرفة . وأما عن النهاج فإن العلم يستخدم في بحث تأثير الخبرة المباشرة عن طريق المؤامن كاستخدام التفكير المنطقي المنشئ . وأما عن دائرة العلم فهذا هي الطبيعة ؛ أو هي كل ما يمكن أن يشاهد بطريقة مباشرة أو غير مباشرة . هذه الأمور الثلاثة على بساطتها كثيرة مما تغوص عن بال من يتعرضون للكلام عن العلم والعلماء . وت分成 العلوم كما نعلمه الى أقسام مختلفة تبعاً لموضوعاتها . فعلم الفلك مثلاً موضوعه الأجرام السماوية وحركاتها في الفضاء وصفاتها الطبيعية . وعلم الكيمياء موضوعه المركبات والعناصر وقوانين تآلفها وترفرفها . وعلم النبات موضوعه النبات ، وعلم الحيوان موضوعه الحيوان وهكذا . على أن تقسيم العلوم إنما هو أمر اعتباري ؛ فالطبيعة متصلة الأجزاء ، ولذلك فالعلم منصل الأجزاء ، والعلم بالمعنى الذي وضحته يسمى في بعض لاحظتين بالعلم البخت تحريراً له عن العلم الطبيعي أو التكنولوجيا ، وال العلاقة بين العلم والبحث وبين العلم الطبيعي تشبه العلاقة بين العلم والعمل . فالكيمياء مثلاً أحد العلوم البختة ، وهي دراسات يقصد بها معروفة تفاعلات العناصر والمركبات معرفة موضوعية ، والعلم الكيميائي إنما يعنى بالوصول الى هذه المعرفة ، والكشف الكيائى اغاً في الزيادة في هذه المعرفة . إنما الكيمياء الصناعية فعلم طبيعي يقصد به تطبيق الكيمياء على الصناعة . سخدمن تأثير العلم البخت في خدمة الصناعات البشرية . فالعلوم التطبيقية إذن ليست علوماً مالمبني الصحيح ، وإنما هي صناعات أو ثقافات أو هي كما يسمى الأفرنج تكنولوجيا . ومن أوسط الأمثلة على ذلك العلاقة بين منسقة افليدس وبين فن المساحة أو صناعة الماخين ، فاقليدس كان درسناه في المدارس الثانوية مجموعة من القضايا مستندة من تعرفيات وبدويات أولية تدعى بدراسة الفضاء الذي نعيش فيه وبخواص هذا الفضاء الذاتية ؛ وهي علم بعث قبل انها تكتسب عت . أما

مناعة المُسَاخِين فَأَسْرَ آخَر يَقْصِدُ بِهِ تَبَرُّعَةِ الْأَرْضِيِّ بِفَسْبِ مَعْلُومَةِ بَيْنِ مَلَكَكَمَا أَوْ رَسْمِ خَرَاطِ يَرْجِعُ إِلَيْهَا فِي خَدْمَةِ الْمُعَاكِلِ الْبَشَرِيَّةِ

وَنَحْنُ إِذَا رَجَعْنَا إِلَى تَارِيخِ الْعِلْمِ وَجَدْنَا إِنَّ اشْتِدَالَ النَّاسِ بِالْعِلْمِ الْبَحْثِيِّ وَطَلْبِ الْعِرْفِ لِذَلِكَ قَدْمَنِ الْمَدِينَةِ الْبَشَرِيَّةِ : فَالْمَصْرِبُونَ وَالْبَاطِلُونَ وَالْأَغْرِيَقُونَ وَالْمَرْبُونَ يَحْتَشُونَ عَنِ الْحَقِيقَةِ الْمُرْضِوَيَّةِ شَهْنَمَا بَهَا وَرَفْهَةِ فِيهَا وَلَيْسَ هَذَا بِتَزْرِيبٍ إِذْ أَنَّ الْعَقْلَ فِي حَدَانَتِهِ شَغْوَفٌ بِطَلْبِ الْعِرْفِ ، وَلَوْعَ بِعِرْفِهِ مَا لَمْ يَكُنْ يَرْفَ . هَذَا النَّعْطَنِي إِلَى ادْرَاكِ الْحَقِيقَةِ جَرَّاً لَا يَنْجَرُ أَمْنِ النَّفْسِ الْبَشَرِيَّةِ يَلْزَمُ الْإِنْسَانَ مِنْ مَهْدِهِ إِلَى مَهْدِهِ ، وَهُوَ قُوَّةٌ يَسْتَعْدِمُهَا الْمَرْبُونَ فِي تَعْلِيمِ النَّشَّاءِ وَتَقْبِيقِهِ كَمَا أَنَّهُ عَامِلٌ أَسَاسِيٌّ فِي تَطْوِيرِ الْمُرْبَانِ . عَلَى أَنَّهُ إِذَا كَانَ حَبُّ الْمُرْفَةِ مِبْاصلًاً فِي نَفْوسِ النَّاسِ جَيْهًا فَإِنَّ التَّفَرُّغَ لِلْعِلْمِ وَالْعِنَاءَ بِهِ وَقْدُوهُ حَقْ قَدْرُهُ مِنْ كَمِيزَاتِ الْخَاتَمَةِ دُونَ الْعَامَةِ مِنَ النَّاسِ . فَنَّ لمْ يَتَذَوَّقْ حَلاوةِ الْعِلْمِ فِي صَفَرِهِ شَبَّ جَاهِلًا ، بَلْ إِنَّ الْكَثِيرِينَ مِنْ تَعْلَمُوا وَوَصَلُوا إِلَى درْجَةِ لَا يَأْسُ بِهَا مِنْ الْمُرْفَةِ قَسْنَى يَعْدُونَ فِي الْعِلْمِ مُنْتَهَىً أَوْ لَذَّةِ الْفَكْرِيَّةِ . وَمِنْ أَصْبَحَ الْأَمْرُ عَلَى الْعَالَمِ أَنْ يَقْنَعَ الْمُجَاهِلَ بِقَبْسَةِ الْعِلْمِ . كَمَا كَانَ مِنْ أَصْبَحَ الْأَمْرُ عَلَى قَوْبَادِ الْفَكْرِ فِي أُمَّةٍ جَاهِةٍ إِذَا يَقُوْدُوا الرَّأْيَ الْعَامَ فِيهَا نُورُ الْأَهْمَامِ بِالْعِلْمِ وَمِمْ يَلْجَاؤُونَ فِي الْغَالِبِ إِلَى نَرْعَ مِنَ التَّعَابِلِ الْبَرِيءِ لِيَلْعُلُوا إِلَى أَهْدَافِهِمْ ، فَالْمُجَاهِلُ لَكِي يَقْتَنِي بِطَلْبِ شَهْنَمَا مَادِيًّا يَقْتَنِي بِهِ ، وَإِذْنَ وَجْبَ لِاقْتَاعِهِ بِزَرِّ الْعِلْمِ أَنْ تَرْجِمَ هَذِهِ الْمَرْيَا إِلَى أَشْيَاءِ مَادِيَّةٍ مَلْوَسَةٍ يَقْهُمُهَا اسْحَابُ الْمُتَخَيلَاتِ الْفَضِيَّةِ

وَفِي الْمَصْوَرِ الْمَاضِيِّ مِنْ تَارِيَخِنَا وَعَلَى وَجْهِ الْمَصْوَرِ فِي الْعَصَرِ الْأَسْلَمِيِّ كَانَ الْحَكَامُ وَالْأَمْرَاءُ يَقْرَبُونَ الْعِلَمَ وَيَتَرْفَوْنَ بِعَقْلِهِمْ وَيَسِّرُونَ لَهُمْ عِيشَمْ لَكِي يَتَكَبَّرُوا مِنْ الْقِيَامِ . جَيْهِ الْسَّابِيِّ فِي خَدْمَةِ الْعِلْمِ ، وَلَوْلَا ذَلِكَ مَا زَدَهُرَتِ الْأَمْمَةُ فِي الْعَصَرِ الْأَمْوَيِّ وَالْمُسْرَّبِيِّ وَمَا خَلَدَ الْعَرَبُ لَأَنَّهُمْ مَا خَلَدُوهُ مِنْ فَضْلِ الْعِلْمِ ، وَكَانَتِ الْمَجَاهِدَةُ الْمَدِينَةِ فِي الْأَمَّةِ الْمَاضِيَّةِ قَرِيبةً وَلَوْ أَنَّهَا كَانَتْ مُحَمَّرَةً فِي دَائِرَةِ النَّاسِ ، فَكَانُوا يَفْشُونَ بِجَاهِلِ الْعِلَمِ وَيَخْتَلِفُونَ إِلَيْهَا وَكَانَ ذَلِكَ كَمَّا يَقْبِرُ الْمَجَاهِدَةَ الْمَدِينَةَ فِي الْأَمَّةِ

وَلَذَا اتَّقْتَلَتْ مَعَادِفُ الْمَرْبِ بِهِ الْأَغْرِيَخِ في أُورَبا نَهْجُوا نَحْجَ الْعَرَبِ وَقَامَ أَمْرُؤُمْ وَمُلُوكُهُمْ بِالْخَتْنَانِ الْمُرْكَبَةِ وَتَنْجِيَمُهُمَا فَأَسْتَطَعَ الْمَاجِنَاتُ فِي الْقَرْنِ الْوَسْطَى وَخَاصَّةً فِي ثَمَرِينِ الثَّانِيِّ عَشَرَ وَالثَّالِتِ عَشَرَ ثُمَّ تَلَذِّذَ الْمُرْضَةِ الْفَكْرِيَّةِ فِي أَوْلَى الْقَرْنِ الْعَلَامَيِّ عَشَرَ وَأَوْلَى السَّادِسِ بَعْدَهُ دَأَنَّتِ الْجَامِعَ ثَمَنَهُ فِي الْقَرْنِ الْعَالِمِ عَشَرَ وَأَزَدَدَتِ الْمَجَاهِدَةُ الْمَدِينَةِ وَالْفَكْرِيَّةِ لَكَاطَأَهَا وَحَرَكَةَ بَيْنِ الْأَوْرَبِينِ حَتَّى وَسَلَتِ الْمَاهِيَّةِ عَلَيْهِ فِي عَمَرِنَا الْحَالِيِّ وَنَحْنُ فِي مَصْرَ مَاذَا كَانَ حَطَنَا مِنْ هَذَا كَمَّهُ ؟ مِنَ الْمُلْمَ بِهِ أَنَّا فَنَا بِنَصِيبِ حَسْنٍ وَأَنْتَكَمَا اشْتَرَا كَمَا جَدِيدًا فِي تَقْدِيمِ الْعِلْمِ فِي عَصَورِ الْمُفَارَّةِ الْمُخْتَلَفَةِ الْمَاضِيَّةِ ، بَلْ إِنَّ مِنْ

المؤرخين من يجعل للعصرين القدماء فضل العصر في استنباط العلوم ووضع أسس المعرفة البشرية وسواء أصح هذا الرأي أم لم يصح فالذك في أننا قلنا بذلك في تأريخ العلوم منذ ميلاد التأريخ حتى نهاية العصر الاصلاحي أي للنحو انقرن العاشر أو الحادى عشر الميلادي، كأنه ما لا شك فيه أياً كان قد أدى علينا حين من الدهر لم يكن عهداً علمي فيه شيئاً مذكوراً . هذا الذين عند ما يقرب على آذاننا في الكشف سنتين عدداً، ولا أحال إلى اليوم المثيرين على وجه التفريغ فكلما صرخ على آذاننا في الكشف سنتين عدداً، ولا أحال إلى اليوم أن أبحث في أسباب هذه الفلة الطيرية وإنما أكتفي بالإشارة إليها كأمر واقع . على أنه لا بد لي في هذا الصدد من الإشارة إلى ما بذل من جهد صادقة في النصف الأول من القرن الماضي لبعث الحياة العلمية في مصر في عهد المنصور له محمد علي الكبير ، فمن العلوم أنه بذل جهد جبار لإحياء العلوم بينما وأنه أرسل العواث العلية إلى بلاد اوروبا وأنه نجح فعلاً في تحرير ثور غير قليل من العلماء العرب . ولو أن هذه المركبة استمرت وانتشرت لكانت حاضرة العلمي خيراً مما هو الآن بكثير ولكن في استطاعتي أن أنمدهم إليكم من مستقبلنا العلمي حديثاً آخر يرتكز إلى حاضر بعيد ولكن الحال قد شاعت أن تخبو الناز التي أوقدت وأذى يوارى أواوهها وكانت الحياة العلمية في مصر في أول القرن المثيرين هي هي في أول القرن التاسع عشر وفاما أصيف قرن آخر إلى مرحلة مباناً العلمي أو على الأصح كأنما تخروكنا فرجعنا إلى حيث بدأنا

وان من واجب كل مشتعل بالحركة العلية في مصر اليوم أن يوجه عبادة خاصة إلى دراسة هذه التجربة الفاشلة في حاتمة العلية في القرن الماضي وليس يمكن أن ننسبها إلى صورة مبالغة أو انفعال خلقي ، مع أن هذه التعاملات لها ولا شك أثر يطبع فيما حدث ، بل يجب أن ندرس الوسائل التي استخدمت والجهود التي بذلت وإن ثُرِفَ حقيقة أهدافها ثم علينا بعد ذلك أن نقيس الأسباب المعاشرة لاضمحلال المركبة وعمقها ليكون لنا من تاريخنا الحديث نبراس نضيء به في توحده سمعون ، والحادي وفي الحق إن إنشاء حركة علمية ، إنفسنا وإنماها التي تقوى وتتشدد ، وإن غرس نسمة المعرفة في أمة لكي تكون شجرة خبيثة أسلها ثابت تؤوي أكباها — إن هذه كمه ما كان يوماً ما من المهمات المطربات ، وليس يمكن أن يقال إننا أننا نآتاك وكيت من تعاهد المحبة أو شهدنا هذا وذاك من دور المعلم والتعلم أو أرسلنا العواث أو اعتدنا الميزان ، كل هذا وإن كان لازماً إلاً أنه غير كاف في العمل التحرير بالآمة في هذه الشتوى كما هو من العمل التحرير بها في شؤونها الأخرى وخاصة إذا كانت الأقلية الماحقة من هذه الآمة لا تزال على نظرتها البريئة ، فسياسة المظاهر شيء

وسياسة البناء الناتجت هي آخر، وابت أزعم أن فشلنا العلمي في القرن الماضي يرجع إلى سبب بالذات فهو في الحال وليد غاروف متعدد أثره المؤرخين تقديرها لا لأن من الحق أن التجربة قد أخفقت لأن من الحق أيضًا أن ناتي اخفاقها عظة بالغة . وقد مطلب إلَّا أن أتيكم عن جوانبنا العلمية في نفس والعشرين سنة لقادمة وليس في مقدوري ولا في مقدوري غيري أن ينذركم بما سيحدث فعلًا ، فإن هذا في علم الغيب ونحن لا نكاد نفهم علم الشهادة ، وإنما الذي استطيع أن أتيكم به هو ما يجب أن زرسه لجانبنا العلمية من برنامج في هذه المحبة الآتية كما أني أستطيع إلى ذلك أن أتيكم بما يجب علينا اتباعه من المباديء العامة وما يجب أن تتوخاه من الأهداف في تنفيذ هذا البرنامج ، وبعبارة أخرى سيكون حدثي عن سياستنا العلمية في دفع القرن الآتي بهذه السياسة التي لا تغير من رسمها وأيضاً أنها الأفضل

ذكرت في أول حديثي أن العلم هدفًا واحدًا هو المعرفة ، والأهم التحضررة اليوم تتسابق في ميدان المعرفة وتتنافس تناً شديداً ، فالجامعات والجامعات العلمية في أنحاء العالم معورقة في جد منواصل بحث وتنقيب وتنباري في فضاء البحث العلمي ، وال المجالات والنشرات التي تختص بهذه البحوث تقدَّم بالآلاف في كل عام . هذه المجالات يطلع عليها العلماء والباحثون ويسبحون فيها شائع تيارتهم وأرائهم العلمية لا فرق في ذلك بين أمريكا وبلاتي أو بين إنكلترا وفرنسا وهي في مرحلة متقدمة بالعلوم ووحدين وجهات النظر ويعصى الآراء وينبع على تقدم العلم ، وإنما تفاصيل العلم ، دليلية لأمة يعتقدونها مترتبة في هذا الترتيب فهو عندهم ترتيب المعرفة ومعجل ورفيها الفكر . هذه الآلات التي تحوي خلاصة التفكير المادي لأن تروها الرجل العادي ولا يعلم بوجودها وإن هو قرأها فإنه لا يكاد يفقها لا حتى أنها على رموزه ومصطلحاته ليس لها معنى في دعوه لا ويحدث في بعض الأطهار أن تثير الرجل العادي الوجهة خير من حائزة بدون الصلة من المعرفة فإذا قرأ أمثل هذا الخير فإن معناه أن عالم هذا العالم المنشورة في هذه المجالات قد يدركه إن الحد الذي يحصل صاحبها في معرفة المفهوم من العلوم . ويحدث كذلك أن نسمع باسم علم : باحث مفترى برأي ينسب إليه كان نسمع باسم باصم اثنين مثلًا مفترى بالنظريات النسبية : فإذا حدثه ذلك فإن معناه أن البحوث التي تنشرها هذا العالم في هذه المجالات والآراء التي أدلى بها قد وصلت إلى الحد الذي يجعل صاحبها فائدًا من قواد التفكير العلمي وإن الرأي المنسوب إليه قد يدار وأيًّا يتدبر بين العلام ، قوله هذين الآيتين مما ملئ ما يصل إلى علم الرجل العادي عن حركة التقدم العلمي وليس يعني هذا أن هر المعرفة يجري

في الظلام أو لـ العلم قد أصبح نوعاً من السحر أو الطلاسم الخفية بل على ضد ذلك إن من أميز عيارات البحث العلمي إياحته لكل قادر، ونشر تأثيره شرآ حراً دون رقابة ما دون أن يكون للناشر والمُؤلف حق ما من حقوق النشر أو التأليف فهو عمل يقصد به وجه العلم ولا ترجى من ورائه فائدة إلا التنافس المفروض بين العلماء . من هذا الوصف الموجز يتضح أن المقاييس التي يقياس بها تقدم العلم اليوم بعيدة كل البعد عن أن تكون حلبة ظالمل لا يتعذر مرتكبه العلمي بحسبه إلى أمة من الأمم بل بحسبه إلى مستوى خالي لا يختلف في الصنف عنه في الهند ولا في أميركا عنه في إنكلترا . ونعني إذا أردنا لحركة العلية نمواً وأطراضاً وجب علينا أن نتحذى بهذه المقاييس العالمية أسلنا لا نialis يمكن أن يكون فلان من الناس قد اشتهر بين قومه بعلمه الواسع ، وليس يمكن أن يكون غالباً لمنصب سام ، وليس يمكن أن يكون حائزأ لقب عالي فلن الشهرة العلية واللقب والمنصب بعيدة كل البعد عن أن تكون معياراً للعلم والعلماء . ولعلكم تذكرون إننا كنا إلى عهد قريب نفت بالظاهر فلا شك تفرق بين كبر العلامة واتساع العلم . والادباء في العلم كالادباء في غير العلم ، ظاهرة معروفة يزداد خطورها بازدياد الجهل في الأمة وتشتي الأمة فيها . فعلينا أذن في الحسن والعشرين سنة القادمة أن نحوط حياتنا العلمية بسياج منيع يحميها من الدخلاء والمفسدين ، وإذا كان من المجاز أن يدخل الصنم والأدلة في حياتنا السياسية دون أن يقدمها عاماً أو إذا جاز أن يحدث ذلك بقدر محدود بين الأدب والإدباء ، فإن حدوثه في الميدان العلمي فيه انتفاء الشيء حتى كل أمل في مستقبل العلم في مصر ، فعلم أنسه الحقيقة والحق والباطل لا ينفعه . وفي البلاد المتضررة يجتمع عصبة تشرف على حركة تقدم العلم بين أبناءها وتقتصر كل هبود لأبناء العلم فدرآ حقيقةً مرهماً عن كل شهوة ، وهي التي يرجع إليها في تقدير أعمال العداء كما أنها بعيدة عن كل مؤثر من شأنه أن يمس عليها حكمها . وفي رأيي أن أول ما يجب أن يحتوى عليه برنامجنا العلمي في الحسن والعشرين سنة القادمة هو إنشاء سمع على طلاق هذه الخطى بل يجب أن يحدث ذلك على الفور ودون تراويث ما حفظنا لكتاب العلم بينما وصلت دستوريته . هذا المجتمع يجب ألا يدخله إلا من وصل إلى المرتبة العلمية الرفيعة التي تحول له لأنفهام إلى عباجم البلاد المتضررة ، والمعايير التي ستستخدمها في ذلك يجب أن تكون عالية لا محلية كما أن نظام المجتمع يجب أن يكون بحيث يمكنه من أداء مهمته في هذه واسنقراره بعيداً مما يكتفى حالاتنا اليوم من عوامل الاختصار ، ولذلك يجب أن يتمتع المجتمع باستقلال تام لا يخضع في عمله لرقب الأضيق العلمي الذي الذي يجب أن يتعل على كل عضو من أعضائه . وإذا رجعنا إلى تاريخ المركبة الفكرية في أوروبا فاتنا يجد

ان ائمه الماجمِع العلَيْه قد اقْتُرَن بالحياة الفكرية الحديثة منذ نشأتها . فالجمع العلمي في انكلترا وهو الذي يسمى «المجتمع الملكي» بدأ حياته منذ سنة ١٩٤٥ وأسس بصفة رسمية عام ١٩٦٠ حين أصدر الملك شارل الثاني ملك انكلترا مرسوماً ملكيّاً بافتتاحه وألقى «المجتمع الملكي» قبل ذلك بقليل وأنشئت الجامِع في بولن وفينسا وروما وغيرها من عواصم أوروبا حوالي الوقت نفسه ، ولو لا اثناء هذه الهيئات لما وصل العلم الى ما وصل اليه اليوم من تقدُّم وفَرَّة ، بل اعني لا أفالى اذا قلت انه لو لا اثناء هذه الماجمِع العلَيْه لما تقدُّم العلم تقدِّمها يذكر



سأتَقْلِيل الى ناحية اخرى من نواحي حيَاةِ العلَيْه وهي الجامِعات . والجامعات أقدم من الماجمِع العلَيْه ، يرجع عصر انشائِها في اوروبا كما تندَم الى القرنين الثاني عشر وثالث عشر فهي معاهد تنهى الى القرون الوسطى وترتبط ارتباطاً وثيقاً بعمر الحضارة الاسلامية . وقد اعتاد مؤخر الافرَجع ان ينسبوا لشأنَّ الحركة الفكرية في اوروبا ، بعْض النَّسَب ، الى سقوط القسطنطينية وخروج الكتب منها الى أنحاء القارة الاوروبية ، الا ان التصفيين منهم قد يبدأوا يذيدون النظر في هذا الرأي المبني على شيءٍ كثير من التحيز . فالقسطنطينية سقطت عام ١٤٥٣ والاتصال الفكري بين الشرقي والغربي صبح هذا التاريخ بأكثَر من خمسة قرون فن الثابت انه في العصر الأول من القرن السادس ارسل قيسار الروم في القسطنطينية الى الخليفة مأمون في بغداد بمحorreَة كبيرة من المخطوطات الاغريقية ، فقام العرب بترجمة هذه الكتب . ثم تقدَّم بهذه الترجمة العربية الى اللغة اللاتينية واستخدَمت في التدريس في معاهد العلم الاوروبية في القرنين العاشر والحادي عشر وما يليهما . وقد انشئت جامعة باريس حوالي عام ١١٦٠ وافتتحت بدمشق عام ١١٧٠ وتولوز عام ١٢٣٢ ومونبليه عام ١٢٨٩ وفيينا عام ١٣٦٠ وافتتحت بباريس عام ١٣٨٥ ، وهلا ذلك الشأن جامِعات أخرى ، على أن بعض الجامِعات الاوروبية يرجع تاريخها الى ما قبل ذلك بكثير ، خاصَّة ساليرنو باليطاليا يرجع تاريخها الى القرن السادس وسبعين الى اواخر القرن العاشر . أما جامِعتنا الأزدرية فيرجع تاريخها الى مطلع القرن العاشر الميلادي . والافتراض اللاتيني Universitas كان في الأصل يستخدم للدلالة على كل جامعة او هيئة ، فإذا اردت به الجامعة أضيفت اليه عبارة Scholasticorum et Magistrorum

اليوم . وكانت الجامعات تعرف على أنها مدارس عامة Studium generale وكانت مبنية على نمط يقصد من ورائه حماية الطلبة والأساتذة بآجتماعهم في صعيد واحد مع المحافظة على الأغراض منهم الذين كانوا يأتون من بلاد بعيدة لنقل العلم على النحو المأثور عندنا في الأزهر الشريف وقد استقر أمن الجامعات واستندت لظمها في القرون الوسطى ومنها اللرك والبابوات حمايتهم ودعائهم وأصدروا المراسيم بالشائعة وتنظيمها . فالجامعات إذن في أوروبا ليست وليدة التحضر العلمية ، بل سابقة لها ومؤدية إليها وهي لم تقم على التردد الفكرية ، بل على شيء آخر ، هو أقرب ما يكون إلى الرزانة التي يتصرف بها رجال الدين والعلم والثبات والتؤدة والسير على وثيرة واحدة ، وكانت الروح التغلبية هي روح التقوى وروح الطاعة وروح النظام ، كما أن ظهرها كانت تتطوري على نفس هذه الروح ، فتجعل الأساتذة طبقات ، أو درجات منها الكبير ومنها الصغير وتتوسّط على ذي الدرجة الصغيرة احترام ذي الدرجة الكبيرة ، فالمحاصل على درجة الدكتوراه يميز على غيره يرتدي أربطة خاصة حرمة اللون تشبه أربطة الأساقفة ويحضر مجالس خاصة لا يحضرها غيره

هذه الاستراتجية العلمية مافتئت من أظهر صفات الجامعات وأولها تكاليفها ، فهي أكفورد وكبردرج متلاً بمدرج الحماقة في التقاليد ظاهرة في الحياة الجامعية حتى يومنا هذا . والمحاصل على درجة جامدة ، بجزء على غيره له حقوق ليست له وهو يشرّف بهذا الامتياز على غيره كأنهم يشعرون باستهزأه عليهم وما لأربطة خاصة إلا دمراً على هذا الامتياز ، والنظام الجامعي المحدث نظام دقيق يجمع أعضاء الجامعات في أمر واحد و يجعل على كلّ واجبات نحو هذه الأسرة ويحافظ من بخرج على النظم المومنة أو ينور عليها . والى جانب هذا هناك احترام متداول بين افراد الأسرة الجامعية صغير و كبير و حرية صحافة قوامها هذا الاحترام المتداولة ، نس لاحد ان يتمتع من حرية غيره في القول أو في العمل ما دام النظم محفوظاً . وحرية التعبير و حرية الفكر امر مقدس في نظر جموعنا لأن لكل حرية مكافولة في العمل على اقناع غيره بأيه ما دامت وسائل الاقناع متشبة مع النظام الجامعي . وفي معظم البلاد المتحضره تحمل الدولة هذه الحرية الجامعية وتحمل على مسؤوليتها . فالجامعات الحديثة اذن تجمع بين صفتين متكاملتين : النظام الدقيق والحرية . أقول متكاملتين لأن لاغي لإحداهما عن الأخرى بل ولا خير في إحداثها بغير الأخرى حيث لا يوجد النظام تكون الحرية فوضى وحيث لا ترجم الحرية يكون النظام استبداً .