

المفطّف

الجزء الاول من المجلد الثاني والخمسين

١ يناير سنة ١٩٣٨

٢٩ عوال سنه ١٩٣٦

العلم والمال

ليس هذا البحث مقاولة بين قيمة العلم وقيمة المال على نحو ما قال الشاعر العربي « لنا علمٌ وللبهال مال » ولكن تتحقق في الرغبة الحديدة البادرة بين طواف من الطاء وارباب الاملاك الكبيرة ، ولا سيما في الولايات المتحدة الاميريكية ، الى التوصل بالاكتشافات والمخترعات التي اتى جندي الربيع منها بتسجيها واستلامها وجعل قائد هذه الفرقه تربى على قبروها ، او ضرروا ياربي على قاتلها . فشهادة فريق من الكتاب يرى ان الاكتشاف الذي على يدي باحث في جامعة اشيء ما يكون بهؤاف بلغع بوقله استاذ الادب وبانصره ويعتني بحقوق طبعه وهي منه شيئاً او كثيراً . فهل هناك مأخذ يتوخى على الباحث الذي ، اذا هو سجل مكتشاً او عفترضاً جديداً له وحيث منه ما يستطيع ؟ هذا هو السؤال

كان الرأي بين العلماء في الفروض الماضية ولا يزال مائداً بعض دواوينهم حتى الان ان العلم يطلب ذاته ، لا يلزمه التي قد يغذى اليها . وقد اثر عن بعض اقوال في هذا الموضوع حجارة بالتردد . فعلم الوليد الاميركي ، لويس اجاسيز ، اجاب صديقاً يسُن له سيلان بـ سبل المقع المشروع بأنه « لا يهدى من انسان من الوقت طبع المال » . ولما اقترح على ياموران يجعل مكتشاً في علم الطرائيم وخرج بها شهادات تمحض انتهاكاً فيه او ان يسُن الى حفي الربيع منها بيتاً اجاب : « ان رجال العالم يحسرون ذلك - علة من شأنهم » . ثم كان يهدى لابدي

كافندش فقال : « لا يسعني ان اعمل في سبل المال ولكنني استطيع ان اعمل دائمًا في سبل العلم » ذلك ان النساء يرون ان الوقت فني ، وان المال في المقام الثاني في مطابق الانسان ، وان المعاشرة في سبل الكشف عن اسرار الطبيعة اجدد على النفس غطةً ولذةً من السعي وراء الزوجة . ثم انهم يقولون ان السعي لكتاب الملاهي لا يتفق والامانة العلمية

الاً ان الشاعر ان العمل في سبل العلم يعني بحكم الطبع والتقدم الى العمل في سبل المال . ومهما يكن البحث العلمي عجرداً ، فإنه على النايل يتعين يوماً ما الى التطبيق العملي . جميع الفئران اللاسلكية تزداد الى مسادات مكحول الرياضية وتحقيق هرزل لمحضها بالتجربة . وجميع الاصناف المنسنة في شركات التقطيع للكبرير والتحطم ترجع الى المسادات الرياضية التي استبطها نابه جابييه بابل اللعنة ولورد جيبس Willard Gibbs . ولو كانت الشركات الصناعية تتأثر برأفان الجيل لوجب ان تقوم بهذه الفيلوفين ارباضين أصلانياً من الذبح الابريز . يضاف الى هذا ان العلم وقدمة رعن الأيداد الذي يناله الباحثون من رجال المال في سبل البحث لأن المختبرات الحديثة والاجهزة العلمية التي لا بد منها ، تقتضي نفقة كبيرة . والباحث العلمي في حاجة الى الاطمئنان والاستقرار على اباب مبتنى ومميتة من بلوز به ، لكي يفرغ للتأمل والبحث . فاذا كان العلم يخلق الزوجة ، فهل يجوز للعلم ان يجعل ما يكشف ويتبين لكي يتفق ما يجيئ في سبل البحث العلمي ؟ وإذا كان من الناحية للمهتمين وأصحاب الاوسان ان يتناولوا بباحث فرادى ومكحول وجيبس الاصناف ، وينتواعل أساساً الشركات الصناعية الكبيرة التي تزداد بدرات الاموال ، فهل يصح للKennedy اخفى أن يفلوا بين افكارهم ونمائهم جدهم بما ينزله بها غيرهم ؟ إن الجواب عن هذه الاشتارة ، بالتقى حتماً من الناحية الشرعية ، اذ ليس ثمة قانون يمنعهم ان يفلوا ما يغيرون بمكتشفاتهم ومتطباتهم ، ولكن هناك موانع عملية أساسها تصدر الثانية بالبحث وبالاستقلال المالي والصناعي في آن واحد ، وأخرى نظرية وعربية مستدلة من طبيعة البحث العلمي والحرية الفكرية والخوازة العلماء

في سنة ١٩٠٥ كان مدرس كياباوي ثاب في جامعة كاليفورنيا ، يبحث عن عمل اضافي يزيد به دخله لضيق ذات يده ولونة مرتبته الشهري . ولو كان هذا الكتاب ، مدرساً في قسم الادب ، لاذف كتاباً او اثنان رسائل يجرب عليهما الناشرون أو أصحاب الصحف جزاء لا يأس به . ولو كان مدرساً في قسم القانون ، لاذف بكتاب أحد المحامي ، واقتف سنه على إعداد بعض المذكرات القانونية ، ولكن كوتربيل P. Cottrell كان كياباويًا فاذا فعل ؟ اقبل بعض الشركات الصناعية لـه بجد نهاراً بغيراً يهد اليه في الاشراف على بعض

الاعمال الكيميائية فيها ، فاتفق له أن عرف في أثناء بحث مدير مصل بصنع الماء، من الكبريتيك وكان هذا المدير يشكك ضياع بعض الماء ، لأن ابخرته تتصد من المدخنة في أثناء التكرر . نظرت لكوتربل طريقة تمكنه من ترسيب البخار الماء قبل ضياعها . فصنع شبكة من القببان العديبة ووضئها في المدخنة ، ثم وصلها بسلك كبريتاني ، فوجد أنه إذا شرحت البخار تتصد في المدخنة ، وكانت الكبريتاتية تجاري في قببان الشبكة ، اخذت البخار الماء تتراقص على القببان فتشكلت قطارات من الماء لا تثبت حتى تعود إلى الرجل . ثم ثبت أن هذا الأسلوب الصناعي الجديد يصلح للاستعمال في مناطق مختلفة

وقضى كوتربل هو وزميلان له في استقلال هذا الاستبيان ، خمس سنوات متالية ، أصابوا في نهاية النجاح المطلوب بعد اتفاق أربعة آلاف جنيه . ولكن هذا النجاح حيرهم . لأن الشبان الثلاثة علماء وطنوا النفس على البحث الذي لا على الاستقلال المنافي لماذا يضلون ؟

كانوا قد تماهدوا عندما أقدموا على هذا العمل ، أن يحصلوا الجائزة التي يذரرون بها ، بحسب من اسم الشركة التي اشأوها وما تدرؤه من الرفع ، اعتقاداً منهم بجهلها عليهم ، ولأنها سمعت لهم أن يبحروا المباحث الازمة في سعادتها . فعرضوا ذلك على مجلس الجائزة فشكروا وإن عرض لهم لأن المصايب التي تحول دون انتزاك مهدهم على في عمل تجاري ، كانت في رأي مديرها ، مما يتذرر التقلب عليه . فخناق الثلاثة ذرعاً ، بما يضلون ، فعرضوا على الجائزة الكيميائية الأمريكية أن تولى الإشراف على استقلال هذه المستويات المدردة ، فأبانت ، وكذلك فعلت غير واحدة من جهات المسابقات . وأخيراً أذهب كوتربل إلى وشنطن بدعوة من مدير مصلحة الناجم لاستشارته في موضوع علمي . وهناك أصطل مدير المعهد المنصوري الشهير ، فاستقر الرأي لخبراء على الشاه شرك كيارة سنتلة فضم تقريراً من كبار رجال الأعمال وطاقفة من العلماء ، لشرف على استقلال هذه المستويات ، وغيرها وما يعنها المستوطنون حق استقلاله ، على أن لا توزع هذه الشركة ربحاً ما على حلة أسمها ، بل يوزع المال الذي تجبيه على مساعد العلم وظروف الحال تشجيعاً للبحث العلمي ، أي أن تصبح الشركة عيناً كبيراً قائمًا على أساس التعاون ، بدلاً من الاكتفاء بالجود المفاضل من أموال أرباء ، أفراد كروكفلر وكاريجي ولوارد قيد

وقد بلغ ما وزعه هذه الشركة من المال ، على مساعد العلم والبحث ١٥٠ الفاً من الجنيهات حتى بدلاً سنة ١٩٣٦ ومن أشهر البحوث الطبية الحديثة المذكورة هنا بحوث لورنس الإبرادي في تهييم القراء بجامعة كاليفورنيا ، وكذلك بحوث ده جراف في مهد ملتشوتس الصناعي ، وهيزنبرج في جامعة لينيغ ، وبمحوث المعهد المنصوري في ما للإشعاع من التأثير في الحياة وغيرها وقد اتسع عمل هذه الشركة ، أساماً مطلياً نظلت فرعاً متلاًًا عبده في إدارته إلى

كترابل قديم، وبهتهُ البحث الملي في علوم الطبيعة والاجاه والاجياع والاقتصاد وقد عنيت جامعات كثيرة في اميركا بهذه الناحية من البحث فأنشأت اماشركات مستقلة منحت حق استغلال الماسكينفات والمتينيات التي تكشف وتبين في الجامسة ، وغيرها مما يمكن الفرز به ، واما نقشب رجالها في تصوّر قواهها الاساسية لهم يجدون فيها ما يسع للجامعة باستخراج امتيازات التسجيل والاستغلال باسمها الخاص ثم تنشأ لجنة خاصة من رجالها للإشراف على استغلال هذه الامتيازات استغلاً ماليًّا

ففي بدء سنة ١٩٣٦ كان في الولايات المتحدة عشر جامعات لها شركات خاصة أنشئت لعمل وفقاً للنحو الاول . حالة ان النج اثنان اربع في جامعة تورonto عند ما اكتشف الدكتور بالطبع الاشولين نعهد في الاشراف على استغلال لمصلحة الجامعة الى لجنة من رجالها . وحدّت جامعة سانت لويس وسهد الارض المدورة بشيكاغو حدود جامعة تورonto

وقد يقال أن تسجيل الاصابيل الخاصة بالمقابر الطبية وخلافات السدد وما إليها والاشراف على صنها عمل واجب لأن في وقاية للجمور من بعض الشركات التي لا تتوخي الدقة كل الدقة في صنها بحسب الاحوال الطبية فتعرض مستحبها لخطر الموت على نحو ما حدث من عهد قريب في مادة «*اللسانيلاميد*»^(١) . وهذا القول ووجه ولكن تسجيل اكتشاف او اخراج لوعات الجمود من مغارب التطبيق الناقص ، شيء وتسجيل رغبة في الرفع والاستغلال شيء آخر مع أن الفرض الواحد قد يففي الى الاخر على الراجح

مع ذلك . دع عن الأزمة الاقتصادية قد حالت دون امداد سعاده العلم والبحث بأموال هي في أشد الحاجة إليها، ومع ان حق العطاء في استغلال غمار بمحتم لارتفاع فيه من الناحية القانونية ، ومع ان مرببات الباحثين لا تناول عربات الكتاب في الصحف ووكالات الاعلانات وكواكب الصور المتحركة على الرغم من ان «كل مبلغ مما يعظم يهدى ضيلاً ازاً عمل هؤلاء الرجال الذين يملكون قوة الابداع والتأثر على زرنة الفكر الذي خطوة خطوة حق يصلوا به الى البيوت فينشروا فيها اسباب الصحة والراحة والرفاهة . . . »^(٢) — مع كل ذلك لا يزال

بين النساء قريق كبير يمارس في الاستغلال التجاري لثار البحث في معاهد العلم العالمي ولسان في حاجة الى اقلية الدليل الفصل على اختلاف الرأي في هذا الموضوع . وحيثنا ان نشير الى ان مجمع قدم اللوم الاميركي على بدء في سنة ١٩٣٣ تعيين لجنة من اكبر العلماء لدراساته فوضعت اللجنة تقريرها في أربعين صفحة كبيرة ملخصة فيه ما يقال تأييداً للاستغلال

(١) راجع متنطف دسمبر ١٩٣٧ صفحه ٦٦١ (٢) قسمت موفر رئيس الولايات المتحدة السابق

اللالي د. نزار البحث في «مأهود العام التالي» واعتبرهاً عليه . ولكن المسألة لم تنتهِ عند هذا المدّ ، ونماذج الصحف المحلية نشرت الفينة بعد الفينة مقالاً لـ «المال» كـ «أول مدير مهدّى على في تأييد هذا الرأي أو فيه

والنائب أن تكون الناجعة الأدبية في الموضوع في المقدمة ما يستدلّ به المعارضون . فهم يذهبون إلى أن الجامدة تستند على تأييد الشعب لها . فإذا كانت جامعة حكومية كان هذا الأعيان غير مباشر ، لافت الاتفاق عليهم من خزينة الحكومة بمود في آخر الامر إلى المال الذي يجمع من الشعب وتوسيع الهيئة التشريعية باتفاقه عليهم . أما إذا كانت جامعة خاصة فاعتمادها على ما يجدهون في الاستخبارات من ناجحة وعلى اعتقادها من ضرائب مبنية بلغ الوف المنهيات من ناجحة أخرى . وطالما دافعت الجامدات الخاصة عن وجوب احتكارها من الفرائض على ممتلكاتها الواسعة من أرض وبناء ، بقولها إنها مأهودة مأهولة لا تبني الرفع ، وإن اعتمادها وقدر على اختيار العام . فإذا شاءت الجامدات أن تنزل إلى حلبة الاعمال المالية ، وتحقق الرفع من مكثفات رجالها ومحترفاتهم ، أيًا كان سبيل المجيء ، ف فهي تناقض ذلك البدأ الأدبي العالى الذي تستند عليه في أنسداد المرونة من الجلبوور والحكومة

ثم إن الجامدات مرتبطة بهدف غير مكتوب مع الاستخبارات الذين جادوا عليها بالمال لتعزيز البالى ومحيرزها بمقدرات البحث وتوفير المال لمرببات رجالها . هل كان قصد هؤلاء الحسينين سواءً أفراداً كانوا أم جمادات ، أن يبيشو للجامدات السبيل للتنافس التجاري ؟ بل هناك عهد آخر لا يبع الجامدات أن تخسر عليه بصلتها المالي من دون أن يوضع حيتها بوصمة أدبية . ذلك فهو الهدى الصنفي بين رجال البحث في هذا المسر ، أو في أي عصر ، والرواد الذين سبقوهم ، إلى تعميد الطريق وأستجلاله الشامض . قليلاً في العام اكتشاف جديد أو استبطاط حديث لا يمكن أن ترتد به خطوة خطوة إلى مباحث عشرات من العلماء الذين جهدوا وشقوا في اكتشاف الحقائق واحدة أو أخرى . . . فكيف يجوز لباحث حديث أن يجعل طريقةً ويعصر استعمالها على الرفع منها مع أن صاحب الركن الأساسي لم يضل ، ولو فعل لما أتيحت له الإمكان التي تقوم عليها طريقته . قد تقبل هذا من صاحب شركة تجارية ، ولذلك من طبع أو باحث في جامعة ، يحسب تقاضاً لذلك الهدى الأدبي المتلقى عليهين العلماء على ان العلم متاح خذ مثلأً على ذلك اكتشاف الذارقة الحديثة في معالجة الانقباضات الجديدة بخلامة الكبد . فقد توصل مينو Minot ومرفي Murphy ولـ «الأمير» كان إلى اكتشافها باعتمادها في ما أشدا عليه ، على باحث هوبيل Whipple في مأهود مختلف . وهوبيل اعتمد على سلسلة متعددة الحلقات

من الباحث في التسليج والكباتن المجرية . فلو شاء بينه وبيني أن يسجل طريقةها وينعاً استهلاكاً إلا عن يوبي العن الذي يطلبها أو تطلبها الجائعة التي يشتغل بها ، لكن هنا وللحاجة ذلك من الناحية الشرعية ولماه عملها عملاً من الناحية الأدبية . ومن يواعث نظرها أن الطريقة اباحت للعلم بغير قيد ولا شرط . ولذلك زرى ان المهد الذي عليه توقيع جواز نوبل الطيبة أشراك هوويل معها في الجائزة من بضع سنوات

هذا من الناحية الأدبية . ولكن للسؤال ناحيتها السلبة أيضًا . ومن حق الباحث في شؤون العلم والتربيه والإجتماع ان يؤكد من دون أن يخشى لو ما كان مصلحة التربية مرتبطة او تنبع ارتباط مصلحة البحث العلمي ، وكل ما ينفعى الى تعزيز الحكمة وتميل البحث يفضي حالي وعلى الذي الطويل الى ارتقاء الالان والحضارة . واذن فستقبل معاهد العلم وبخاصة في ناديه بسوتها أمر يهم الناس . ويع اننا نعلم بأن مسألة الخلاف على الناحية الأدبية في موضوع العلم والمال ، قد تكون خاصة بالملاء اقليم ووجهة نظرهم الى الامور ، لا يتنا أتفعل الناحية بنواحي كفاية العائد في ابداع الجديد وما يمكن أن يكون لهذا الجديد من ثبوت وفائدة . بهذه المسائل الاخيره ، وان كانت في صيغها من شأن فلسفة العلم ، الا أنها من ناحية التطبيق انور عملية كاخص الامور العلية

لا دوب في ان تغيير عامل البحث بكل ما يلزم له من الادوات الازمة للبحث من أهم وسائل الارتقاء العلمي في هذا العصر . وكثيراً ما يكون استبطان جهاز جديد للبحث وسيلة عظيمة لاذان الكشف عن حقائق خفية عن المظار الباهت لتصور وسائلهم . ولماذا لا نخطئ اذا سرنا على ذلك ، مثلاً بالسيكلوتون في مباحث القراءة^(١) فعامل البحث الطيفي في المجالات والمساهم المختلفة تحرز عن المفهوى في بحث ناحية من قلب القراءة اذا خلت من هذا الجهاز ، وقد انكر لورديزروفورد المظيم ضرورة تثبيته قبل أي معدل كاقدمش بجامعة كبردرج ، ثم ضير فكره

ولا يعنى ان تغيير عامل البحث ، بهذه الادوات الحديثة الازمة للكشف العلمي ، يقتضى نفقه غير سيرة . ولو لم يتبع للورنس الاميركي ، من يتحقق بفضل كبرائي كبير بلا مقابل ، وبحال من جامعة كوتربيل (الذى قدم ذكره في هذا المقال) ليتحقق على سائر ما يحتاج اليه في اكتاف هذا الجهاز ، لما أتيح له ان يصل بباحثه الى مرحلة مكتبه من محارة الطيبة بعض المحاراة ، وذلك بتوليد المواد المشتمة على بخط الراديو من مواد غير مشمة

ومن الحقائق التي يغير بها اللادة وحكماء الحكم كالرئيس هوفن والرئيس روزفلت ان ما يحيد به الأم على دور البحث ، لا يلغى عشر مشار ما تتفق على البوارج والتوصيات

(١) راجع مطلع دسمبر ١٩٣٧ مقال «نهيم القراءة» من ٤٢٥

والطبارات والمدفع والغازات ، بل لا يلعن مشار ما يتفق على المجنونات المطرية كل سنة وقد قال عالم يدعى شيلدر وموذر سيد البحث في جامعة سنترال الاميركي ، ماملعنهما : وماذا في رسمنا ان نقول اذا كان عندنا برنامج واف ببحث جدير بالساعة ، تتجزئ عن الماضي فيه افةة المال ، اشتبه ، ام نعمل كافل كورنيكوس ، فهارس التجم ، ام محظي حدود باستور فتشتمل طلاب الحسارات ، لقد ذات المهد في بيل الفوز بالمال اللازم من الافراد والمؤسسات ومن ميزانية الجاسة نفسها ، فاختفت . ولا اعلم ما قابل الجاسات الاخرى ، ولكنني اعلم ان استداء الاكفاء عمل شاق ، وعند ما اردت احس اني اود ارض ان تتحقق وتبليغ هذا بعض ما ي قوله شيلدر . ولذلك عد الى تعجيل بعض المكتشفات التي اكتشفها سبرتي Sperti ، لكي يجني منها المال اللازم لتابعة برنامج البحث الذي وضعه . ولو اتيح له المال الذي يحتاج اليه ، لكن في ذلك غنى للانسانية ، ذلك ان سبرتي اجري بحثاً دقيقاً في الطاقة على اساس من نظرية المقدار « الكونم » فتوصل الى اسلوب مكنه من تحويل اترواع بعنة من الاشياء تولد فتایین لا في الطعام الطاطي منه عند ترتيبه لها . ولو لم يكن شيلدر وسبرتي في حاجة الى المال لتابعة البحث ، لما سجلوا هذه الطريقة ، فكان في تسجيلها ويعها لشركة مبنية خازنة طامة وليس بالسير ان ننجد الامته . فاللوقف الذي تنتهي عامه الشعب من معامل البحث وساعد العلم العالمي ، شوب بروح من التالى مردها الى هذا السؤال — وما القائدة من كل هذا . بل ان هذه الروح لا تقتصر على عامة الناس ، وتعداها الى ترقى كغير من الخاصة فلا تخدمهم في الموضوع الا وترسم على شاهفهم بسمة اذرا . وتنطلق منها هذه الكلمات او ما هو شبيه بها : ما القائدة السليمة ؟ وهم لو كانوا على المام سير بتاريخ العلم لما كفروا عن جهلهم بهذا السؤال ، والا لكانوا وجدوا في جميع العجائب الاسلامية قاعدة علية من سادلات مكتوب ؟ ولتفكرروا قول فرادي عن ماردة حل سيدة سائلة ما القائدة يقوله : وما القائدة من الوليد ما الفرض من مساعد العلم العالمي وسائل البحث وما الصفة التي تربطها بالعلم . ان البحث عن الحقيقة بصرف النظر عن قائلتها الملبية ، هو سر وجودها وبقائها وصلتها بالاجياع . ثم إن البحث الملىء يشجع في الفن او أن الروح التي حرك الباحث الملىء والرجل الفني روح واحدة . فالمعلم يقيس ، والفنان يبدع . ولكن كلاً منها يصل لا يبعض رغبة المبايعة ، بل لكي يصل ويقتن . بكل منها يحاول ان يصل ما لم يصل قبله ، وفي هذا ضرب من الزعة الفردية المطرفة . وفي مساعد العلم العالمي ، وسائل البحث ، تربى هذه الطريقة من طرق التفكير والنظر الى الوجود والحياة . ولكن البحث الملىء لا بيل بصاحب الى التطرف في الزعة الفردية فقط ، بل يفرض عليه قياداً من التضاد العالمي . ذلك ان العلم ليس بمجموعة من الحقائق

المتحنة والمبوأة بحسب، بل هو اخوة دولية باختصار الاخوة ، فنتائج البحث في جميع ميادين العلم تجمع وتنشر بلا قيد ولا شرط بأخذها وبيعها من ينتفع . فلذلك العام هو روح العلم او قل ان العلم هو الشبوعية الكبرى

واذن في الجامعات والممهد الى تعجّل المكتشفات الجديدة وتفيد ما ي يريد المسكونة المعاشرة بقصد تلك الروح . ثم انه يفضي الى التكتم في النشر بدلاً من الصراحة ، وتصبح الممهد الطيبة وrogue ، فيحبه يتلقونها الى الكican بدلاً من ان يتلقوا الى السبق في النشر واداءة التوز ، وهذا يكمن في المحوادث ما يؤيد هذا القول . فنجد روي عن عالم بحاثة انه زار جامعة غير جامعية وأطلع على بحث باحث شاب في موضوع من اختصاصه . فلو كانت تلك الجامعة من الممهد المرة ، لاطلع الاستاذ ذلك الشاب على ما يعلم في الموضوع ولا يرضى الاشتراك في الرأي الى خير كبير . وللحكم تلك الجامعة كانت من الممهد التي ترسى الى الكتب المالي من كل كتف يكشف فيها ، فاشتع了 الاستاذ عن الافتاء ، وكان العلم هو الحاسر

ويضاف الى هذا الخطير الموجه الى التعاون العلمي ، خطير آخر وهو ان العلم بأن على الجامعة بغيري الباحث الذي يكتشف او يستربط شيئاً منه قائمة مادية مجده ، يؤثر في ذهنية فريق من الباحثين على الاقل ، فيصرفهم عن تناول الباحث الاصيلية الاساسية ، الى الاهتمام بما يملئ به آمال في الرفع المباشر . ولسان في حاجة الى تردید القول ، بأن البحث في الاخوض هو ورثة التقدم العلمي ، دون غيره . فبالباحث في أسرار الكون والطبيعة والحياة ، يجب ان يكون حرّاً مطلقاً ، ان يسير في الطريق الذي يرى ، حرّاً في الاعتقاد على باحث غيره لانه يعلم ان في هذا الاعتقاد لا يمكن ان يوصم برغبة الكتب الخاص . والاجتياز الالاتي يعني الجامعة ورجال البحث فيها هذه الحرية بلا حد ولا شرط ، ويقتضي مقابل ذلك ، ان يهب الباحث نفسه لهذا المعنى العالى الذي أصبح ملازماً لمعنى الجامعة ، بلا حد ولا شرط كذلك

ان فرّاما سيرة بير وكوردي وزوجته بيري يملؤن ان موضوع الكتب المالي من مكتباتها في ميدان الاشعاع والراديو عرضت لها قافية ، وقد اشارت مدام كوردي في سيرة حياتها الى هذا الموضوع فقالت مالحظة ... و كذلك ضحّينا بزوجة كبيرة لاستاعنا عن استقلال مكتباتنا . وقد زعم اصدقاؤنا اثارفنا ، لما حلّلت لا بنتنا ملاً نمسدان عليه فقط ، بل لم تكننا من الماء . محمد للراديو فلا أمان في يحيى قوله ما في يدي منه . و مع ذلك أظن انا كنا على سراب . ان الالاتية تحتاج ولا زوب الى الرجال وانباء المسلمين ولتكنها في حاجة كذلك الى أصحاب الرؤى والاحلام ، الذين يسبرون بقادر خلق وراء رؤاهم واحلامهم فليسون الشابة بصلحهم الحامة ... ومن يشك في ان مدام كوردي كانت على حق !