

# يوميات زمن الحرب

اسم الكتاب: مذكرات آغنس همبرت

عندما سقطت باريس في ١٤ حزيران ١٩٤٠، كانت آغنس همبرت في حالة سيئة جداً نظراً لكونها من المؤيدات المتحمسات للجمهورية الفرنسية وللجبهة الشعبية بقيادة ليون بلوم، ٣٨ - ١٩٣٦، وتلك الحكومة مثل معاصرتها الاسبانية سقطت قبل الهجوم الفاشي والخوف من الشيوعية الذي ساد في مرحلة الحرب الاهلية الأوروبية، وعندما شكل «ذلك الاحمق المضحك بيتان حكومة فيشي التي تعاونت مع الغازي النازي بدأت آغنس العمل.

ترجمة: نادية فارس

كانت آغنس مطلقاً ولها ولدان ، مؤرخة فنون تعمل في المتحف الوطني للفنون، الذي مع متحف الرجل ، بدأت فيه حركة تشكيل المقاومة الفرنسية بين العاملين فيه رجالاً ونساء وصغر فيه اول نداء للمقاومة ، واليوم يعتبر اولئك المقاومين رمزا للبطولة وشهداء للمقاومة الفرنسية. وبالصادفة وحدها توقفت آغنس في ١٨ حزيران عند مؤشر إذاعة BBC وسمعت نداء ما يسمى آنذاك بـ جنرال فرنسا ، جازس ديغول يدعو مواطني بلاده الى مواصلة الكفاح، وبدأت آغنس في كتابة يومياتها. خرجت من الدار الى الحديقة الهت والإنفاست تخففي... وهذا ما كتبه عن مشاعرها لدى سماعها النداء الذي أعلمها ان هناك أملاً ما زال متبقياً ، هذه الاحساس بالثقة والروح غير الإنهزامية جعلت من يومياتها في مقدمة ما كتب عن فرنسا في تلك المرحلة ، او بالأحرى المقاومة الأوروبية لهتلر والنازية. آغنس همبرت ، كانت شخصية قوية ومناضلة صلبة، من ذلك النوع الذي يرتجف الرجال امامها، وعندما بدأت

بالكتابة بدت شخصيتها تتفاقر بين صفحة واخرى من يومياتها التي طبعت عام ١٩٤٦ في فرنسا، وسرعان ما اكتسب الكتاب شهرة لكونه الافضل تاريخياً ، اما هذه الطبعة الجديدة فهي الاولى بالانكليزية وقامت بترجمتها باربرا ميلر. وقامت مذكرات آغنس في ثلاثة اجزاء في الجزء الاول تغطي الكاتبة الفترة الزمنية الممتدة من السابع من حزيران ١٩٤٠ الى نيسان ١٩٤١ ، وبواسطة مذكراتها تحكي آغنس عن تشكيل شبكة متحف الرجل السرية، وكان ذلك في آب ١٩٤١ ، وبعد سبعة اشهر تمت الوشاية بهم واعتقل غالبيهم ، وفي ٢٣ شباط ١٩٤٢ ، اطلق النازيون النار على سبعة منهم في مونت فاليرين، الحصن القريب من بولون الذي يستخدم اليوم كنصب تذكاري لهم ولعدة مئات لأفراد من المقاومة الذين قتلوا هناك. وبسبب بطولة اشخاص مثل اولئك ولشجاعتهم في مواجهة الموت. انشردفاق همبرت «فثقنا بفرنسا، كلما رفع الجنود الالمان باندهم، والسبب الذي من اجله يعتبر كتاب آغنس مفضلاً ، هو ان العديد

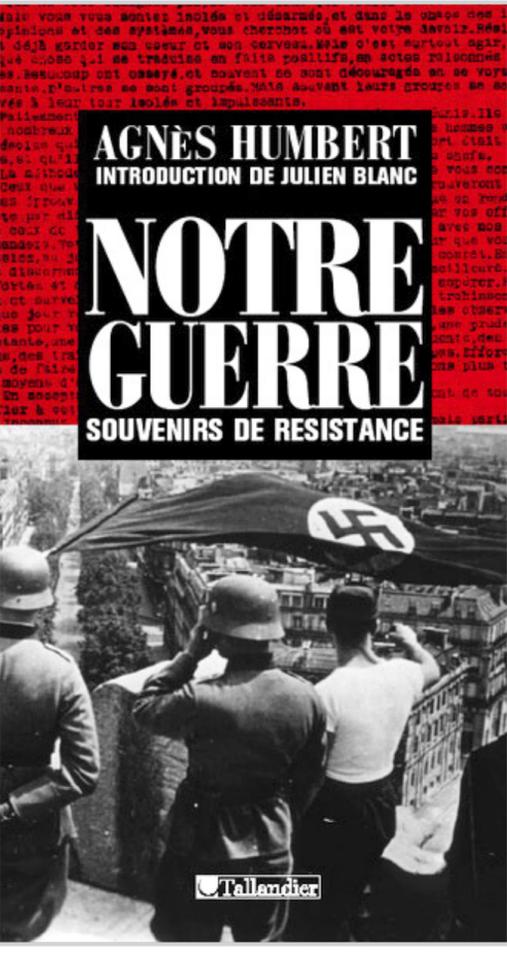
من كتب المقاومة الفرنسية تتضمن بعض المبالغات في حين يخلو كتابها من ذلك، كانت همبرت تؤدي عددا من المهام في المقاومة، منسقة للاعمال وكاتبة على الطباعة. الخ وهي تصور باسلوبها تلك الايام ، عندما بدأت تكتب في الصحف السرية الاولى، واولى الاتصالات مع البريطانيين وايضا عن عدم امتلاك مجموعتها خيرة في القتال : كنا نعرف ان اغلبنا سيرمي بالرصاص او يذهب الى السجن. اعتقلت آغنس همبرت من قبل الجستابو في نيسان عام ١٩٤١ وأضمت اربعة اعوام في السجن كتبت مذكراتها.. العام الاول لها في السجن أفضتها في سجن فرنسي، وعندما اعدم رفاقها رميا بالرصاص ، حكم عليها ان تعمل كاعبد في المانيا، وهي تتناول في كتابها قصص ملايين من الناس الذين عملوا في المعامل الالمانية الحربية، ان كان النازيون قد اخذوا مليونين من الاوكرانيين كساقى للعمل في بلادهم، مع ثلاثة ملايين من البولنديين وملايين من الروس واللاتفيين والفرنسيين واليونانيين والىيطاليين وقد قتل عدد كبير منهم هناك.

وتحمل ذكريات همبرت شهادات لفضائع غير محتملة وحالات من الشقاء البشري والقسوة والموت والجوع وايضا الشجاعة ، وقد أضمت المؤلفة معظم اوقاتها في مصنع بكريفيلد جنوب غرب الروهر، وكانت هناك اعداد من مختلف انواع البشر يعملون في المصنع : موسسات لصوص ، قتلة وسجناء سياسيين مثلهما، حتى تم قصف المكان في شهر آب عام ١٩٤٣ ، الكاربون الناتج من ذلك المعمل كان يؤدي القلب والوعي الدموية، واصبب نتيجة ذلك عدا من العمال العمى، اضافة الى الاحماض الناتجة التي تؤدي الى امراض شتى، واولئك الذين يبقون على الحياة يصابون بثرات وأقدام منتفخة. كان في ذلك المصنع الخناز من العمال وصفوف طويلة من النساء يعملون (كالبوتات) ساعات طويلة، ومما يجعل كتاب آغنس مقروءا هو روح السخرية التي تتمتع على كتابها ويعيش لدى الحكايات، كنا نمزح مع بعضنا البعض في بعض الاحيان وتبادل الدعابات فيما بيننا بشأن جميع الامور.

بعد سجن اربعة اعوام ، اطلق سراح



همبرت من قبل الامريكيين وفي الجزء الثالث من كتابها ، وعبر يومياتها ايضا، تتحدث عن قيامها بالبحث عن النازيين ومساعدتها للجنود الامريكيين في القبض عليهم. بعد انتهاء الحرب، كرمت آغنس ومنحت الميداليات ولكن صحتها ساءت وكانت بلغت الـ ٦٩ من عمرها لها وفاتها، ومع ذلك فان كتابها يعيش حتى اليوم، يعطي شهادة ايضا لما يدور الان في العالم من احداث مشابهة ويروي امثلة لما فعله الاوروبيون بعضهم لبعض قبل نحو ٧٠ سنة فقط.



## آينشتاين و السياسة . في كتابين عن سيرته الشخصية

آينشتاين : حياته و عالمه – تأليف : ولتر آيسكسون  
آينشتاين : سيرة حياة – تأليف / جرجن نيف

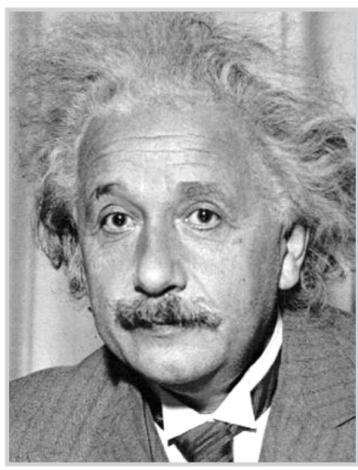
جون مورغان

ترجمة / عادل العامل

في عام ١٩٢١ ، خلال استقبال ل نهاية له كما يبدو تكريما له في واشنطن ، قال آينشتاين للديلماسي المجاور له: «لقد طورت للنمو نظرية جديدة عن الخلود. خطر لي ذلك التصريح بعد كتابين جديدين عن سيرة حياة آينشتاين. هما : (آينشتاين : حياته وعالمه) ولوتر آيسكسون و ( آينشتاين : سيرة حياة) لجرجن نيف . وكلا الكتابين يتحدثان عما نعرف الآن عن طفل آينشتاين من خارج العلاقة الزوجية ، الذي مات في طفولته ؛ ان ع بروده نحو أم الطفل ، ميليفيا ، وطفليها آينشتاين اللذان عرفناهم من خلال كتابي السابقين ، و عن وفاتها باينة عمه و زوجته الثانية ايلزا و ابنتها ايلز ؛ و عن أمر متأخر له مع جاسوس سوفياتي ، كما ان الكتابين يوفران تصورات جديدة داخل انشغاله في طفولته بالوصلات و الضوء ؛ و عن تجاربه الفكرية مع تسريع الطائرات و المصاعد ؛ و اكتشافه ثل نبذة لعشوائية الكم ؛ و عن العقيم بعد وراء نظرية موحدة تصف كل قوى الطبيعة .

في هذا ، يشتر آيسكسون بأنه ملزم ، كما ينبغي ، بتقرير قراره بإضافة كتاب آخر عن آينشتاين لي ركام ما يزيد عن ٥٠٠ كتاب طبع حتى الآن. فمن واجبا كموافقين جديدين ، كما يرى ، أن نفهم إنجازات آينشتاين العلمية ، التي تعزز كثيرا تطور العلم و التكنولوجيا الحديثة ، بل و الأكثر أهمية ، يمكن للتخصص القريب لعبقريه آينشتاين العلمية أن يتخضع عن دروس تستطيع ان تساعدنا في قرن العولمة الجديد ، الذي سيعتمد نجاحا فيه على إبداعنا .

لكنني حين أنظر إلى العالم من حولنا اليوم ، وأحد بحاجة إلى الإرشاد السياسي أكثر من الحاجة إلى العلمي. وذاك هو لماذا أنا مسرور بأنني قرأت هذين الكتابين ، اللذين منحاني تقويماً أعمق كثيرا لحدس آينشتاين اللافت للانتباه في الشؤون السياسية. وغالبا ما أوصف آينشتاين باعتباره نورا أبع من العلماء : أبلة علمي ، أبلة سياسي ، عبقريته محددة بالعلم ، و في أموره أخرى أحمق» ،



الرجل الذي أحب الصين

## الرجل الذي أحب الصين

تأليف: سيمون وينجستر

ترجمة: الممدى

قبل اربعة آلاف عام، عندما كان الغرب لايعرف حتى القراءة كان الصينيون يعرفون جميع الامور المفيدة التي تنبأها اوروبا بمعرفتها اليوم، هذا ما كتبه الفيلسوف الفرنسي فولتير في عام ١٧٦٤ ولكن ان كنا في الوقت الحاضر ندرک أهمية تلك الكتابات فالامر يعود الى رجل انكليزي، كان جوزيف ينديهام ، خريج كمبريدج رجلاً مغامراً جريماً، موسيقياً وراقصاً، ومدخلاً بلا انقطاع ، وهو ايضا الذي كتب عن الصين في الغرب. ينديهام فان الامر يعود الى الكتاب «الرجل الذي احب الصين» تأليف سيمون وينجستر الصحفي السابق ومؤلف كتاب «البروفسور والسيدة، الذي حقق اعلى المبيعات مضافاً الى ذلك كتابيه «راكوا» (العلم والحضارة في الصين). قد يعنى كثير عري دور بينديهام عبر قراءته عدداً من الكتب من اجل بحث يعده ودهش لعدم معرفته شيئاً عن الرجل الذي حقق اوسع انكسولوجيا لتاريخ (العلم والحضارة في الصين). ولم يعنى بينديهام بعد ذلك الى ابحاثه في معرفة القراء بموضوع تلك الانكسولوجيا لتاريخ العلوم ، ولكن ينديهام لايمكن تجاهله. لقد تمرن ودرس ليكون كيميائياً ، بايولوجياً ، واصبح فعلاً اسماً شهيراً في ذلك المجال ، انذاك، وكان ينديهام يمتلك المتاعش والطاقة والحيوية، وقد توجه حماسه نحو موضوعات عدة: الليسان السياسي ، سكة الحديد، الرقص والنساء الجميلات، وزواجه بكيميائية شابة (لها مستقل جيد في الابداع و كمبريدج) لم يعنعه من الاحساس بالحب تجاه عائلة صينية تدعى لو غوي ـ نجين. أحاسيسه تلك دفعته الى تعلم اللغة الصينية التي احبها وانتخب امامه بعدئذ، عالم من الكريستال يضم شخصيات

فكرية ، كما عبر عن ذلك وما ان اصبح يجيد اللغة الصينية ، إذ تلقى ينديهام دعوة من الحكومة البريطانية ، عام ١٩٤١ للقيام بمهمة دبلوماسية في الصين ، وعندما كانت تحت الحكم الياباني ، وافق على الدعوة وامضى الاعوام التالية القليلة يتجول في تلك البلاد. وفي كتابه ، يعتمد وينجستر على كتابات ينديهام كثيرا، ويحاول جهده تعريف القارئ بالصين الحديثة: بلاد اشواوع الضيقة ، والمصاييح والمزحة بحشود البشر. وايضا «الجبال الشاهقة والمشاهد الطبيعية الساحرة ، طرق وجسور متهدمة. وهو ايضا يعيد خلق الهياج الذي احسه ينديهام وهو يجوب بفضول الريف الصيني متعرقاً على اصل كل الاشياء من البرتقال الى البوصلة المغناطيسية ، وكلها تعرف على المزيد من الامور. ادرک عمق ووسع فضل الصين على البشرية. ولم يعنى بينديهام بعد ذلك الى ابحاثه في الكيمياء العضوية وبدلا عنه انصرف ببقية حياته في البحث عن سؤال يجوب عقله: لماذا لم تتطور المعرفة والعلم بشكل خاص في الصين؟» حكومة ماوتسي تونغ على حقوق الانسان. والكتاب يقدم صورة مشوقة وممتعة لرحلات ينديهام في بلاد الصين الشاسعة، في اقل من ٣٠٠ صفحة ، تشد القارئ اليها. عن الهيرالد تريبون

كما قال صديقه المقترض الروائي ونصير السلم رومين رولاند و في الواقع ، كما بين آيسكسون و نيف ، اجناز آينشتاين اضطراب القرن العشرين بفضل استثنائي منه، فقد وزن الامور بكل حالات زمنه ـ الشيوعية ، والغاشية ، والمكارتية ، والرأسمالية ، والاسامية ، والصهيونية ، والعنصرية ـ و أكد التاريخ ، في الجزء الأكبر ، خباراته السليمانية الفريدة، فكم من معاصريه اصابه التوفيق هكذا ؟ وكم من قادة الرأي سيسجل له ذلك؟ لقد أصبح آينشتاين شخصاً معروفاً بين عشية وضحاها تقريبا في عام ١٩١٩ ، بعد قياسات للفيزيائي البريطاني آرثر اينغنتون خلال كسوف شمسي أكد نظرية تنبؤات النسبية العامة بشأن كيف

ان الجانبية يجب ان تحنى الضوء ، « الاضواء تحنى جميعاً في السماء » ، كما هللت لذلك النيو يورك تايمس ، نظرية آينشتاين تنتصر ، واستغلتها ببقية حياته للتحذير عن قضايا تهمه. وأعلن نفسه، وقد أفرغته مجزرة الحرب العالمية الأولى ، «مقاتلاً مناصراً للسلام» ، وراح يدافع عن نوع من العصيان المدني يدعى (حل الـ ٢١ باملة) ، الذي كان يفترض ان اأمم لا يمكنها ان تشعل حربا إذا ما رفض واحد من كل خمسين رجلاً الخدمة العسكرية . وعندما بدأ هتلر يهدد جيرانه ، أعلن آينشتاين أنه لو كان بلجيكياً ، فسوف يتطوع للخدمة العسكرية ، بسرور ايمان بأن سيكون بذلك يساعداً ، في إنقاذ الحضارة الأوروبية . واعتبر آينشتاين نفسه اشتراكياً على امتداد حياته و استنكر قسوة الرأسمالية، و عبر في الاول عن استخسان حذر للجمعية السوفييتية ، ملاحظاً ذات مرة « ان رجالاً مثل لينين هم حراس و مجدودون لضمير البشرية ، لكنه حذر كذلك من أن الاشتراكيين و الشيوعيين يجب ان يبندوا العنف و يعتنقوا الديمقراطية ، خشية ان يتم استبدال طبقات الطبقة القديمة من الميين بطبقات طبقة جديدة من اليسار، ولم يعتقد أبداً الاتحاد السوفييتي ، لكنه لم يعم زيارته على الاطلاق ، أيضا ، برغم الدعوات الموجهة له للقيام بذلك ، كما لم يلتحق بالحزب الشيوعي أبداً .

وباعتباره يهودياً غير مؤمن ، لم يزدهي آينشتاين بيهوديته ، بل كان يشتزم من المفهوم الغالب بأن على اليهود ان يسترضوا الاساميين من خلال استيعابهم ، وكانت لديه شكوك مبكرة بشأن إقامة اسرائيل ، و كان يدعو الصهيوني المقاتل مناحيم بيغن ب (الإيهابي) و يجزم بأنه « من دون فهم و تعاون متبادل مع العرب ، فلن يفيد شيء» ، فلا عجب إذا أن يقاطع رئيس الوزراء ديفيد بن غوريون ، بعد عرض رئاسة إسرائيل على آينشتاين في عام ١٩٥٢ ، من أنهم اذا قبل آينشتاين (سكوتون مقبلين على منابيح ، وقد رفض آينشتاين ، قائلاً: « أنا لسأت بالمتخصص المناسب لذلك ، ولا يمكنني ربما القيام به» ، وفي عام ١٩٣٩ ، كتب آينشتاين رسالة إلى الرئيس فرانكلين د. روزفلت ، محذراً من أن الولايات المتحدة ينبغي ان تحاول بناء سلاح

نري خوفاً من أن يبني النازيون واحداً قبيها . و قد ساعدت نصيحته على البدء بمشروع مانهاتن. و كما تبين ، فإن رئيس مكتب التحقيقات الفيدرالي ، ج. إدغار هوفر ـ الذي لم يثق بآينشتاين أبداً واحفظ بملفات غزيرة عنه ـ كان قد جعل السلطات تستنتجيه من المشروع . و قد تكررت وثيقة غير موثقة لدى المكتب « ان هذا المكتب لن يوصي باستخدام المتكور آينشتاين» في أمور ذات طبيعة سرية. وبعد أن صفتت الولايات المتحدة اليابان ، أسف آينشتاين على رسالته المشؤومة إلى روزفلت. و قال: « لو علمت أن الالمان لن ينجحوا في إنتاج قنبلة ذرية ، ما كنت لأرفع اصبعاً أبداً » و يبدو انتقاده الذاتي قاسياً ، بموجب أنه في عام ١٩٢٩ كان من المعقول تماماً أن ويرتر هيسينغز و فيزيائيين اللمان آخرين يمكن ان ينجحوا في تصميم سلاح ذري .

وظل آينشتاين ، ببقية حياته ، يحاول التكفير عن فعلته بالتأكد على أن أمريكا ينبغي ان تتخلي عن معرفتها و سلاحها النووي ليكبان « أممي أعلى supranational » . وكان ، في الحقيقة ، يعتقد بأن الإنسانية لن تحقق السلم إلا اذا تنازلت الأمم عن سيادتها لهيمنة عالمية تقضي في النزاعات، فهل لدى أي شخص ، يا ترى ، فكرة أفضل ؟ و حين أفسحت الحرب العالمية الطريق للحرب الباردة ، أصبح آينشتاين على نحو متزايد مترجماً من جنون معاداة الشيوعية في أمته الجديدة (بعد أن أصبح مواطناً أمريكياً في عام ١٩٤٠) ، و كتب ، قائلاً: « إن أمريكا أقل تعرضاً لخطر شيوعياً من المطاردة الهستيرية للشيوعيين القلائل الذين يعطشون منها ، بشكل غير قابل للمقارنة» ، خلال فترة المكارتية ، وراح حتى المجيبين به يعفونه لحنه على عدم التعاون مع اللجان الفيدرالية التي كانت تطارد الشيوعيين. و كتبت صحيفة النيو يورك تايمس هادراً: « إن استخدام قوى غيرطبيعية ولا قانونية من العصيان المدني في هذه الحال مهاجمة شرٌ باخر» فردٌ بريتراند رسل سريعاً بقوله: « إنكم كما يبدو ترون ان على المرء إطاعة القانون على الدوام ، مهما كان سيئاً، و أننا لا أمك هذا إلا لظن بأنكم مُدينون جورج واشنطن و مؤتمون بأن على بلدكم العودة إلى

## المدى الكامل لموسيقى القرن العشرين

اسم الكتاب/ البقية ضوضاء ، الاصغاء الى القرن العشرين

ترجمة: هاجر العاني

تاريخ مودع وشامل لموسيقى القرن العشرين هو حجر الفلاسفة « للثق الحديث وهو كيفية تحويل تعقيد واسع ومثير كندا الى معدن نخب تصويري؛ انه كحداولة تبتبيز زئبق في الجدران ماداً هذا هو الامر بالضبط ؛ وقد كان المصطلح «الموسيقى الكلاسيكية» مصطلحاً مهجوراً قبل بدء القرن مع مباني اللبوس الصوتية الضخمة ، غريبة الاطوار لـ [سترانسوا] و [ماهلر] ، وبحلول العصر الحديث مع أمثال [جون آدامز] و [فيليب غلاس] كانت علامة ، كلاسيكية « قد أصبحت غير لائقة بشكل سخيف . ومهما كنت تدعوه فإن الموسيقى في القرن العشرين انجزت في نسق رائع وحجيز من الاساليب التي اجازت الى حد بعيد قدرة الجمهور على الاستمرار ، وثمة صلة عميقة بين عمل [سترانسوا] النشاز وتجارب [جون كيج] و [ألبكس روس] لها ، ففي « البقية ضوضاء » يحاول ناقد الموسيقى في صحيفة الـ [نيويوركر] ان يحضن المدى الكامل لموسيقى القرن العشرين وذلك لوصف أصواتها ولتعقب تطورها ولتوضيح التأثير العميق للموسيقى على التاريخ الحديث والعكس بالعكس ، وما يبروه هذا الكتاب الطموح بالفوهة ويمتحنه السلطة هما حب استطلاع المؤلف التوسعي والانفتاح المصفي للعقل . ويبدأ [روس] في عام ١٩٠٦ بالحلل الموسيقي الاول لـ [سالومي ، فيرغان] بقيادة [سترانسوا]

وهو ينبغى من خلال أرتشيفيات الاحتمال الايرمي لآلانيا ما بعد الحرب لفق [روس] قصة مدمهشة عن محاولات أقدم الحرب النفسية) في نزع نازية الشهيد الموسيقي هناك وتنتص واحدة من اوائل المنكرات ان على الموسيقي في عروض يالبه [دوبوسيني]؛ المستندة الى رواية «كوخ كوخ توم» المخطط لعرضها في المعرض العالي لعام ١٨٩٣ وذلك بسبب عدم امتلاك الممثلة الرئيسية أجرة الانتقال بالقطار الى شيكاغو ، وبعد ظهور [جوك] في فاعة كارنيجي عندما أعطاه ناقد حسن النية إطرأءً يحتمل معنيين اندفع [جوك] في مكتب الناقد وصرح قائلاً: « لسأت أعظم عزاف كمان زنجي في العالم ، بل انني أعظم عزاف كمان في العالم» ،

الولاء لصاحبة الجلالة ، الملكة أليزابيث الثانية . و قد اتخذ آينشتاين مواقف شجاعة أخرى، فقد ناصر التربية الجنسية ، ودافع عن حق النساء في الاجهاض ، و حق الشاذين جنسياً في العيش بسلام ، وحق السود في تلقي معاملة متساوية مع البيض . و دعم أقواله بالأفعال ففي عام ١٩٣٩ ، حين رفض فندق النابو، في بريستون ، أن يعطي غرفة للمغنية السوداء ماريان أندرسون، استضافها آينشتاين في بيته. و يقدم المؤلفان ، آيسكسون و نيف ، تأكيدات متباعدة عن سنوات آينشتاين الأخيرة . فنياف يصرح بأن آينشتاين كان يشعر على نحو متزايد بالعزلة في الولايات المتحدة ، و اشتكى ذات مرة ، « لقد ارتكبت خطأ باختباري أمريكا أرضاً للحرية » ، لكن آيسكسون يُقنعني بأن آينشتاين « قد أنقذه من اليأس الخطير تجزئه الظريف و حس الدعابة لديه، و لم يكن مقدراً له أن يموت رجلاً مريراً » . إن نيف يعالج موضوعه بشيء من الغفلاظة ما كان يمكن لإينشتاين أن يعفنها، أما آيسكسون ، فلن يكرر، كما يفعل نيف ، تعليق أحد معارف آينشتاين بأنه « كان يجب النساء ، و كلما كن عانيات و كرهيات الراحة و مشخات أكثر، أعيى أفضل، كما ان نيف أكثر مهارة في تفسير تأثير آينشتاين على الباحثين الحديثين ، بمن فيهم أصحاب نظرية الأوتار ، وعلماء الكونيات ، ومستكشفي غراب ميكانيك الكم . ويمكن لآيسكسون أن يكون توفيرياً جداً نحو الرجل الذي يدعوه ب ( المتكور [توفيري] ) ، لكن سرده يتدفق بسلاسة ، والأكثر من ذلك ، أنني قد فُتنت لسعيه اللغوي على الخصائص المشتركة بين الصناسيات السياسية والعلمية لدى آينشتاين، وفي كلا الحقلين ، كما يذكر آيسكسون ، كان آينشتاين مدفوعاً بالمقاومة للسلمة و الاعتراف ، والصناسية تجاه الحقائق وليس العقيدة dogma ، والهوى نحو البساطة ، والتبات. عن / The Chronicle Review \* جون مورغان مدير مركز كتابات العلم في معهد ستيفينس للتكنولوجيا .

## بلوغ المعيار واقعي التفكير الذي يحكم سائر كتابه ، كثيراً ما يكون الارتباك متخلأ الى التعزيز وحتى قد تكون على عتبة عصر ذهبي جديد.

«حجر الفلاسفة : حجور (ا مادة او مستحضر كيميائي) خيالي اعتقد أصحاب الكيمياء القديمة أنه قادر على تحويل المعادن الخسيسة الى ذهب افضة وعلى اطالة الحياة . قاموس المورد ١ (يوهان شتراوس) (١٨٢٥-١٨٩٩) : مؤلف موسيقي نمساوي وضع عدداً من الاوبريات واكثر من (١٥٠) فالساً . نفس المصدر السابق. ٢ (جياكومو بوتشيني) (١٨٥٨-١٩٢٤) : مؤلف موسيقي ايطالي حظيت اوبرياته بنجاح شعبي متقطع الظهير . نفس المصدر السابق. ٣ (أرنولد شونبرغ) (١٨٧٤-١٩٥١) : مؤلف موسيقي امريكي عُرف بتحرره من قيود الشكل الموسيقية التقليدية . نفس المصدر السابق. ٤ (كلود دويوسي) (١٨٦٢-١٩١٨) : مؤلف موسيقي فرنسي وأحد أبرز ممثلي المدرسة الرمزية في الموسيقى ونفس المصدر السابق.. ٥ (ليغور سترافنسكي) (١٨٨٢-١٩٧١) : مؤلف موسيقي روسي يعد أحد أعظم الموسيقيين في القرن العشرين . نفس المصدر السابق. ٦ الشعوب الفقية في اوروبا الشمالية وبخاصة اسكندنافيا . نفس المصدر السابق. ٧ (سيرجي رخمانينوف) (١٨٧٣-١٩٤٣) : مؤلف موسيقي روسي اسلمت آثاره بطابع قومي رومانتيكي تغلب عليه الكابية . نفس المصدر السابق.