

فنحن نُعاني من رفض عدد كبري من أبنائنا — الذين يتعلمون في الخارج — العودة إلى أوطانهم التي هي في أشد الحاجة إلى خيانتهم وعلمهم لكي تبني لنفسها مستقبلًا أفضل. وتباطؤ هذا المعدل في البلاد العوامل التي تؤدي إلى والتفسري الشائع هو أن املال عامل حاسم في هجرة العلماء، لا سيما وأن البلاد التي في بلادهم الأصلية. وأنه خلا من الفساد والانتهازية والوصولية والرغبة في التسلق (3-1) الحياد التباين. 199 ولكن معنى الحياد العلمي اكتسب في وقتنا هذا أبعادا أوسع من ذلك بكثير، لا فلنعلم أن هذه ليست صفات مرتبطة بالعلم في ذاته، والاختلافات القاطعة بني املعرفة العلمية التي وتلك التي كانت في العصور القديمة والوسطى تكتفي إذ كان من ولكنه كان في تفكيره العلمي شخصا أخلاقيا بكل ما تحمله الكلمة من معنى؛ ولم يكن يد في مهاجمة أقوى السلطات العلمية في عهده إذا تبني له أنها عقبة في وجه املعرفة الجديدة التي يدعو إليها، وهكذا فإن السعي املستمر الحقيقة — الذي تتميز به حياة العالم — يؤدي به إلى اعتياد الصدق وعدم التفريق إن القدرة الاحتفاظ بموقف «الحياد» — بمعنى التجرد والتنزه والبعد عن التحيز ومن هنا فإن التعبيري القائل أن العلم «محايد أخلاقيا» يمكن — من وجهة نظر معينة — أن يعد تعبيريا غري كاف لوصف إذا فهمناه باملعنى وزال الحد الفاصل بني وظيفة العلم في إلقاء الضوء ع ما هو ووظيفة الأخلاق في إرشادنا ما ينبغي أن يكون. بينما كانت نسبة كبرية من الإنجاب — في كل التاريخ السابق للبدية — لا ترجع إلى رغبة حقيقية في جلب COO عملية من أهم عملياته البيولوجية، من حيث هو ممارسة، وهكذا اتسع نطاق املمارسات الجنسية الحرة — في املجتمعات الصناعية املتقدمة — أوسع نطاق، واختفاء وظهور أنواع من العلاقات الحرة التي كان من املستحيل أن تنتج من قبل، أنها تمتد في عهنا الحال إلى املجتمع بأه، وانهماكهم في كشوفهم الحاسمة، قلنا من قبل — مرتبطا ع الدوام بمؤسسات أك، منه، وهي خطة سياسية في املحل الأول، وفي صم من الأثب املستحقة عليها، (3) ثقافة العالم هي: أي حد ينبغي أن يخرج العالم في هذا العه عن حدود تخصصه؟ هذه املشكلة هي التي سنعالجها في الوقت ذاته مشكلة شديدة التعقيد؛ ذلك لأن العالم الذي يُكرس حياته كلها لملجال شديد الضيق في فرع من فروع العلم، فهم ينمون إلى أق حد ملكة واحدة من ملكاتهم في ميدان محدود جدا، حتى لا يُكرر شيئا توصل إليه غريه أو البدء من جديد في طريق سبق أن أي إن التكامل يُعوض جزءا ع الأقل من تأثيري التخصص، مستحيلة في حالة العالم،