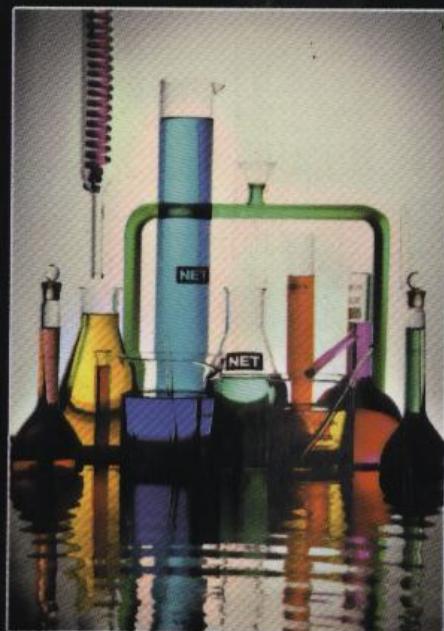


سمير أبو زيد

العلم وشروط النهضة

التصورات العلمية الجديدة
وتأسيس العلم للنهضة العربية



Designer: A. Sifane

مكتبة مدبولي

العلم وشروط النهضة

التصورات العلمية الجديدة

والتأسيس العلمي للنهضة العربية

سمير أبو زيد

الناشر
مكتبة مدبولى
2008

الكتاب : العلم وشروط النهضة

التصورات العلمية الجديدة والتأسيس العلمي للنهضة العربية

الكاتب : سمير أبو زيد

الطبعة : الأولى عام ٢٠٠٨

الناشر : مكتبة مدبولي ٦ ميدان طلعت حرب - القاهرة

تليفون : ٥٧٥٦٤٢١ - فاكس : ٥٧٥٢٨٥٤

www.madboulybooks.com

Info@madboulybooks.com

الإخراج والتنفيذ : مكتب النصر للجمع التصويري

رقم الإيداع : ١٤٦٣٧ / ٢٠٠٧

الترقيم الدولي : ISBN 977-208-686-7

المحتويات

الصفحة	الموضوع	
١٣		مقدمة
١٥	١- الأسباب الحقيقة للفشل	
١٧	٢- معايير معالجة الموضوع	
٢٢	٣- اعتبارات منهجية	
٢٤	٤- تقسيم الموضوع	
	الباب الأول	
٢٧	التصورات العلمية الجديدة	
	القسم الأول	
٣٣	العلم ونظرتنا إلى العالم	
٣٥		تمهيد
٣٦	١- تقسيم الموضوع	
٣٧	٢- اعتبارات منهجية	
٣٩	الفصل الأول : مفهوم العلم الحديث	
	١- السمات الأساسية للمعرفة العلمية	
٤١	التجريبية - السببية - الاستقراء - شمولية قوانين العلم	
	٢- المنهج العلمي	
	(أ) الصورة العامة للمنهج العلمي	
	تحديد الموضوع - الواقع - الفرض - الاختبار التجريبي - التفسير والتبؤ	
٤٨	(ب) الصورة الخاصة للمنهج العلمي	
٥٢	٣- الفرق بين العلوم الطبيعية والعلوم الإنسانية	
٥٤	الفصل الثاني : تاريخ العلم	
٥٤	١- العلم العربي	
	٢- نشأة العلم الغربي الحديث	
	التحول إلى التجريبية - تأسيس المنهج العلمي - ظهور مفهوم	
٥٨	قوانين الطبيعة - ظهور العلوم الإنسانية - العلم في القرن العشرين	

الصفحة	الموضوع
٦٥	الفصل الثالث : العلم والنظرة إلى العالم
٦٧	١ - العلم باعتباره جزء من النظرة إلى العالم
٦٩	٢ - النظرة الميكانيكية والعلم الحديث
٧١	٣ - النظرة الميكانيكية وفكرة الحداثة
٧٥	الفصل الرابع : المشكلات الراهنة للعلم الحديث
٧٧	١ - النموذج الميكانيكي ومستويات الوجود
٧٩	٢ - ظهور الميكانيكا الكمية
٨٠	٣ - النموذج الميكانيكي باعتباره نموذجاً فلسفياً
٨١	٤ - ظهور مفاهيم مناقضة للنموذج الميكانيكي
٨٤	الفصل الخامس : التصورات الجديدة للمعرفة العلمية
	١ - مفاهيم تعمل على تجديد النموذج الميكانيكي
	(أ) العلية والغائية
	الوظيفية-الميول الطبيعية-القصدية-الكلية النفسية
	(ب) التصورات اللافيزائية لقوانين الطبيعة
٨٥	الواقعية البنوية-الفيزيائية غير الردية-سمات كيفية لقوانين الطبيعة
	٢ - مفاهيم مناقضة للنموذج الميكانيكي
	(أ) الكلية في الطبيعة
	التشابك-الكون المعلوماتي-الأنظمة المعقدة-العلية النازلة
	(ب) القدرة على الاختيار
	الإثبات الرياضي-تفسير ميكانيكا الكم - علم العصبونات- البيولوجيا
٩٣	و عمل الخلية الحية- المعلوماتية والذكاء الاصطناعي-الوعي
١٠٦	الفصل السادس : الموقف الراهن في المعرفة العلمية
	١ - الحالة الراهنة للسمات الأساسية للعلم
١٠٨	التجريبية - السببية - الاستقراء - شمولية القوانين

٢ - المواقف الأساسية في الفكر العلمي المعاصر
المادية من النوع (أ) - المادية من النوع (ب) - المادية من النوع
(ج) - الثنائية من النوع (د) - الثنائية من النوع (ه) - الوحدية
من النوع (و)

١١١

الفصل السابع : بعض المشاريع البدائل المعاصرة

١٢٠

١ - فلسفة التعقد

١٢٤

٢ - الفلسفة التشاركية

٣ - تصورات عديدة بديلة

١٢٧

الفلسفة النسائية - الفلسفة التكاملية - الواقعية النقدية - فلسفة إعادة
البناء - مبدأ سينتروبي - تكامل الروح والمادة.

١٣١

هوامش القسم الأول

القسم الثاني

١٤٥

البنية المجتمعية للمعرفة العلمية

١٤٧

تمهيد

١٥٠

١ - تقسيم الموضوع

١٥٢

٢ - اعتبارات منهجية

١٥٦

الفصل الأول: العلم باعتباره جزءاً من تصورات النهضة

١٦١

١ - العلم والتغيرات الحضارية/الثقافية في المجتمع

١٧٠

٢ - التحولات العلمية المعاصرة والنموذج اللاميكانيكي للطبيعة

١٨٠

٣ - العلم وصورة العالم والقيم المجتمعية

١٩١

الفصل الثاني: العلم والمؤسسات المجتمعية

١٩٢

١ - المنظومة العلمية باعتبارها منظومة مجتمعية مستقلة

١٩٧

٢ - المنظومة العلمية والثقافة المجتمعية.

الصفحة	الموضوع
٢٠٥	٣ - المنظومة العلمية والنظام السياسي.
٢١٢	الفصل الثالث: الجوانب التطبيقية للعلم في المجتمع
٢١٢	١ - وظيفة العلم في المجتمع
٢٣٠	٢ - العلم والحفاظ على البيئة
٢٣٥	٣ - العلم والقرارات السياسية
٢٤٤	الفصل الرابع: العلم ومستقبل الإنسانية
٢٤٦	١ - الثورة المعلوماتية/ الإعلامية "الإنفوميديا".
٢٥٠	٢ - تطور علوم الحاسوبات.
٢٥٣	٣ - الثورة الجينية والطب الجزيئي
٢٦٠	٤ - الآلات النانوية البيوجزئية.
٢٦٤	٥ - مخاطر من خارج كوكب الأرض.
٢٦٦	٦ - الطاقة المتتجدة.
٢٧٠	٧ - الأولويات الوطنية ومستقبل البحث العلمي.
٢٨١	هوامش القسم الثاني
	الباب الثاني
٢٨٥	الأسس العلمية لفكر النهضة
	القسم الثالث
٢٩٣	العلم ومعتقداتنا الدينية
٢٩٥	تمهيد
٢٩٧	١ - التفرقة بين النظري والعملي
٣٠٣	٢ - مشكلة المفاهيم
٣٠٦	٣ - اعتبارات منهجية
٣٠٧	٤ - تقسيم الموضوع

المحتويات

الصفحة	الموضوع
٣٠٩	أولاً : الجوانب النظرية
٣١٢	الفصل الأول: مفاهيم أساسية
٣١٣	١- الاعتقاد
٣١٤	٢- الإيمان
٣١٦	٣- الدين
٣١٧	٤- الحضارة
٣١٨	٥- الثقافة
٣١٩	٦- الأيديولوجيا
٣٢٠	٧- الدين والثقافة والإيديولوجيا
٣٢٣	الفصل الثاني: مشكلة غموض المفاهيم
	١- البنية المفاهيمية للعلاقة بين العلم والدين
	المادة والروح - الخلق والانتباق - الاعتقاد العلمي والاعتقاد الديني
	- المعرفة المطلقة والإغلاق المعرفي - الغائية العلمية والغائية
٣٢٤	الدينية - الكلية العلمية والكلية الدينية
٣٣١	٢- البنية المفاهيمية في إطار ما بعد الحداثة
٣٣٤	٣- تحليل بعض المشكلات
٣٤٦	الفصل الثالث: الشروط النظرية للعلاقة بين الاعتقادات الدينية والعلم
٣٤٧	١- المناطق الغامضة بين العلم والاعتقاد
٣٥١	٢- الاعتقاد الطبيعي والاعتقاد الديني
٣٥٤	٣- شروط التعامل مع المناطق الغامضة بين العلم والاعتقاد
٣٥٨	٤- التعارض بين العلم والاعتقاد الديني
٣٦٠	ثانياً : الجانب التطبيقي « الدين الإسلامي والعلم »
٣٦٥	الفصل الرابع: مفاهيم أساسية
٣٦٥	١- التجديد الديني

الصفحة	الموضوع
٣٦٧	- الاجتهاد
٣٦٨	- الثابت والمتغير
٣٧٠	الفصل الخامس: المنهج بين الدين الإسلامي والعلم
٣٧٠	١ - حدود العلاقة بين الدين الإسلامي والعلم
٣٧٢	٢ - المنهج العام للعلاقة بين الدين والعلم
٣٧٤	٣ - منهج الشيخ عبد القاهر الجرجاني
٣٧٧	الفصل السادس: تطبيق على بعض المشكلات المعاصرة
٣٧٧	١ - المعرفة العلمية والمعرفة الدينية
٣٨٠	٢ - مشكلة العلاقة بين الدين الإسلامي والدولة المدنية
٣٨٢	٣ - مشكلة الإعجاز العلمي في القرآن
٣٨٦	٤ - قضية أسلامة العلوم
٣٩٠	٥ - القيم المشتركة الدينية - العلمية
٣٩٣	هوامش القسم الثالث
	القسم الرابع
٣٩٩	العلم والمواطنة
٤٠١	تمهيد
٤٠٥	١ - اعتبارات منهجية
٤٠٧	٢ - تقسيم الموضوع
٤٠٩	أولاً : الجوانب النظرية (الفرد والعلم والمجتمع)
٤١١	الفصل الأول : الفرد والعلوم الإنسانية
٤١٣	١ - الصورة المجتمعية للعلوم الإنسانية
٤١٦	٢ - العلوم الإنسانية والاعتقادات النهاائية
٤١٧	٣ - السلوك الفردي والعلوم الإنسانية
٤٢٠	٤ - المسئولية العلمية للفرد

- المحتويات	
الصفحة	الموضوع
٤٢٢	الفصل الثاني : الفرد والمجتمع
٤٢٣	١ - الوعي
٤٢٦	٢ - المواطنة
٤٢٨	٣ - الدولة والمسؤولية الفردية
٤٣٣	الفصل الثالث : المسئولية العلمية للفرد في المجتمع
	(مفهوم الفرد العلمي)
٤٣٤	١ - الواقع المجتمعية باعتبارها وقائع علمية
٤٣٨	٢ - الفرد والحصول على المعلومات
٤٤٥	٣ - الالتزام بالقيم المجتمعية
٤٤٨	٤ - مسئولية المشاركة العامة
٤٥١	٥ - الفرد العلمي والمجتمع المدني
٤٥٨	ثانياً : المجتمع العربي ومفهوم المواطن العلمي
٤٦١	الفصل الرابع : خصوصيات الفرد العربي
٤٦٢	١ - الخلفيّة الفكرية والتّقافية
٤٦٦	٢ - مشكلة الحرّيات
٤٦٩	٣ - التّحدّيات الثقافية الخارجيّة
٤٧٢	الفصل الخامس : المجتمع المدني العربي ومفهوم المواطن العلمي
٤٧٣	١ - الحالة الراهنة للمجتمع المدني العربي
٤٧٦	٢ - الحركات الدينية الإسلامية
٤٨٠	٣ - الديمocrاطية والقيم المجتمعية
٤٨٣	٤ - الوعي الفردي العربي وجمعيات المجتمع المدني

الصفحة	الموضوع
٤٨٥	٥ - جمعيات المواطن العلمي
٤٨٧	٦ - أنشطة جمعيات المواطن العلمي
٤٩٠	٧ - المشكلات العالمية ومفهوم المواطن العلمي
٤٩٣	٨ - التكامل العربي تأسيساً على مفهوم "المواطن العلمي"
٤٩٨	الفصل السادس : التحول السياسي المصري اعتماداً على مفهوم «المواطن العلمي»
٤٩٩	١ - الحالة الراهنة للتحولات السياسية المصرية
٥٠٣	٢ - مشكلات عملية التحول
٥٢٠	٣ - ضرورة الاعتماد على مفهوم "المواطن العلمي"
٥٢٣	٤ - الجمعية العلمية المصرية
٥٣٢	هوامش القسم الرابع
٥٣٥	الخلاصة
٥٤٥	المصادر والمراجع

مقدمة

ليس العلم في عالم اليوم، في بدايات القرن الواحد والعشرين، مجرد فكرة أساسية أو نشاط مهم بالنسبة للنهاية المجتمع، وإنما هو مرادف لتحقيق النهاية ذاتها. فليس من معنى للنهاية في عالم اليوم إلا باعتبارها نهاية علمية.

وليس هناك من شك في أن النهاية الأوروبية الحديثة إنما قادت بشكل اساسي على العلم الحديث. فرغم أن التحولات الفكرية التي جرت في أوروبا بدءاً من عصر الإصلاح الديني حتى العصر الحديث كانت أساسية لتحقيق النهاية والسيطرة على العالم . إلا أن ظهور العلم الحديث في المجتمعات الأوروبية كان هو العنصر الحاسم نحو تحقيق هذه السيطرة. فقد أدت الاكتشافات العلمية والتكنولوجية المتالية إلى تحولات جذرية في قدرات هذه المجتمعات ابتداءً من القرن الثامن عشر الميلادي وحتى الآن.

كذلك فتحقيق النهاية العربية ليس فقط مرهوناً بالفكر السياسي وإنما أيضاً وبشكل جوهري بتحقيق الفكر العلمي الصحيح المعتمد على التصورات العلمية الحديثة. وليس ذلك فحسب، وإنما هو مرهون أيضاً بتحقيق الارتباط بين هذه التصورات والمجتمع ككل. وهذا ليس جديداً، فقد تنبأ فكر النهاية العربية مبكراً لأهمية ارتباطه بالعلم، وأهمية ارتباط المجتمعات العربية بالمعرفة العلمية. فظهرت منذ أوائل القرن العشرين كتابات عديدة تركز بشكل أساسي على نشر المعرفة العلمية، وعلى التصورات العلمية عن العالم.

ولكن على الرغم من هذا الاهتمام المبكر بأهمية الاعتماد على العلم إلا أنه رغم دخول البشرية القرن الواحد والعشرين، وحدوث تقدم كبير جداً في العلم والتكنولوجيا، وتحول العديد من دول العالم الثالث إلى دول منتجة للتكنولوجيا ومشاركة في التقدم العلمي، لم يحقق العرب أي تقدم بهذا الخصوص. فلم تتحقق المجتمعات العربية النهاية العلمية المطلوبة ولا أصبح العلم مكوناً أساسياً في الشخصية العربية ولا المجتمع العربي. لذلك وجب التساؤل عن أسباب التخلف العربي عن ركب العلم وعدم تحقيق النهاية العلمية.

الإجابة السائدة في الفكر العربي حاليا هي أن السبب في عدم حدوث النهضة العلمية هو الأنظمة السياسية الحاكمة التي جمدت الحريات وجمدت الإبداع فأصبحت طاردة للعقل والعلم. إضافة إلى نقص التمويل اللازم للبحث العلمي عن معدلاته المناسبة والخفاض مستوى التعليم الجامعي وما فوق الجامعي. وانشغال الغالبية من عموم الشعب بتوفير سبل الحياة بحيث لا يكون هناك مجال للتفرغ للإبداع العلمي. إلى آخر هذه العوامل، والتي تعبّر في مجموعها عن تدني معدلات التنمية البشرية في كافة جوانبها.

ليس هناك من شك في أن هذه العوامل هي عوامل صحيحة ومؤثرة سلبا بشكل كبير على الارتباط بين العلم والمجتمع. ولكن الحقيقة أن هناك عوامل أكثر عمقا تتمثل أسبابا أكثر جوهريّة أدت إلى هذه النتيجة. وهذه العوامل ترتبط بشكل أساسى بالعلاقة بين طبيعة الفكر المستقر في أعماق الفرد في المجتمع العربي وبين تصورات العلم الحديث. وهذه الطبيعة جزء منها مرتبطة بالتصورات المستقرة في الأذهان عن موقف الدين من العلم، من ناحية، وعن موقف العلم من الدين، من ناحية أخرى. وجزء منها مرتبطة برسوخ بعض التصورات والتقاليد المعادية من حيث المبدأ لتفكير العلمي الصحيح.

فسوء أداء الأنظمة العربية وحده ليس كافيا لمنع ظهور التوجهات العلمية والابتكارات التكنولوجية وحب العلم للعلم باعتباره قيمة في ذاته، أو لمنع انتشاره في تصرفات الناس الطبيعية في المجتمع.. الخ. فضعف النظام المجتمعي وكبت الحرية يضعف الأداء في كافة نواحيه ولكنه لا ينهيه تماما كما هو الحال مع العلم. فعلى سبيل المثال رغم ما مر به المجتمع المصري خلال القرن العشرين ظهر الفن المصري متميزا في أنواع عديدة من الفنون، وظهر حب الفن للفن وقامت مبادرات أهلية عديدة لدعم الفن والفنانين. كذلك تطور النشاط الرياضي وظهر الاهتمام، الذي هو أحيانا مبالغ فيه، بالرياضة والرياضيين. وظهرت جمعيات أهلية عديدة في كافة نواحي أنشطة المجتمع المدني، وظهرت حركات الدفاع عن المرأة وترقيتها ومشاركتها في المجتمع. فقط العلم، بما يرتبط به من تعليم وعلماء وبحث علمي، سقط تماما من اهتمام المجتمع العربي.

أي أن العائق الحقيقي لتغلغل العلم في المجتمع العربي هو عائق على مستوى أعمق من مستوى النظم المجتمعية السائدة، هو عائق على مستوى التصورات الفكرية أكثر منه على مستوى الواقع المعاش.

١- الأسباب الحقيقة الفشل

ولتحديد الأسباب الحقيقة لعدم تغلغل العلم في المجتمعات العربية من الضروري إدراك أن العلم الحديث ليس مجرد تصور عن الأسلوب التجريبي الصحيح للتعامل مع الطبيعة، وإنما هو مفهوم مرتبط بفكر الحداثة ومفاهيمها الأساسية. فقد تمتلأ المفاهيم الأساسية للعلم الحديث في الموضوعية، بمعنى الانفصال التام للعلم عن التوجهات الذاتية للفرد العالم والمجتمع ككل. وانتظام الطبيعة ومنطقيتها والقدرة المطلقة للعقل على معرفة كافة حقائق الكون. والختمية الصارمة، بمعنى أن كل حوادث الكون ناتجة بشكل حتمي عن حالة الكون في اللحظة الحالية، ويمكن معرفتها بشكل كامل إذا أمكن معرفة كل شيء عن الكون حاليا.

وحينما حاول الفكر العربي الحديث معالجة قضية العلاقة بين العلم والمجتمع تقتصر معالجتها على مستوى السطح فقط. أي على مستوى نقل المعرف والنظم العلمية فقط، بدونتناول المستويات الأعمق للموضوع. ولم تجر أية محاولات لإنشاء العلاقة بين الأسس الفكرية للعلم الحديث وبين الأسس الفكرية للثقافة العربية. فظهرت الأنظمة المزدوجة، تعليم حديث وتعليم أزهري، قضاء حديث وقضاء شرعي، وانفصلت الشخصية العربية ما بين مقتضيات العلم الحديث في الدراسة والعلم وما بين التصورات التقليدية الكامنة في اللاوعي.

ونتيجة لعدم بذل أي مجهود فكري على مستوى الأسس الفكرية ظل العلم مفهوما سطحيا بالنسبة للمجتمعات العربية. العلم التجريبي هو وظيفة للفرد أكثر منه أي شيء آخر، وظيفة للمعلم، ووظيفة للباحث، ووظيفة للدارس. لذلك لم ينشأ اي نوع من البحث العلمي المستقل عن الغرب ولا أي نوع من الابتكار التكنولوجي حتى ولو كان في تطبيقات بسيطة لا تحتاج إلى تكنولوجيا ومهارات معقدة. وظللت المكونات الثقافية التقليدية للإنسان العربي كامنة كما هي، متعارضة أحيانا، ومحايدة أحيانا أخرى، مع التصورات الأساسية للعلم الحديث. كما ظهر التناقض واضحًا في تصرفات المارسين للعلم، أي العلماء، ما بين تطبيقهم للمفاهيم العلمية في أبحاثهم وما بين أسلوب حيائهم خارج مؤسساتهم البحثية.

ولم يكن هذا الموقف مختلفاً أو شاداً عن موقف الفكر العربي على وجه العموم في هذه المرحلة من التحديث. فالموقف السائد حتى الآن هو التوفيقية، أي التوفيق السطحي بين

العلم وشروط النهضة
التصورات الحديثة الغربية وبين النظم المجتمعية القائمة بدون محاولة معالجة الخلافات الثقافية المختلفة بين الجانبين. فالتفكير التوفيقى هذا لم يكن السمة المميزة لمعالجة قضية العلم فقط، وإنما لكافة الجوانب التحديدية للمجتمع.

ولأن المحاولة التوفيقية لجعل العلم أساساً للنهضة لم تنجح يصبح من الضروري معالجة المشكلة على المستوى الأعمق، وهو إنشاء العلاقة الصحيحة بين ثقافة الذات ونظرتها إلى العالم وبين العلم الحديث.

ويعتمد تصورنا لمعالجة هذه القضية على أن هناك جانبين للمشكلة، أحدهما مرتبط بتصورات الثقافة الإسلامية عن العالم ككل وعن العلم، كجزء منها. والآخر مرتبط بالتصورات العلمية الحديثة عن العالم. فإذا تقاربت، أو حتى اختلفت قليلاً مع عدم التعارض، تصوراتنا عن العالم، مع التصورات العلمية عنه كانت النتيجة إزالة التعارض الكامن في العقل العربي. وهذا التصور يرتكز على مفهوم أساسي مستقر في الأدبيات العلمية والفلسفية هو مفهوم "صورة العالم" أو النظرة إلى العالم "Worldview".

ولتحقيق ذلك تحتاج إلى وضع صياغة لنظرة الثقافة الإسلامية للعالم على وجه العموم، و لأسس المعرفة فيها، على وجه الخصوص، بشكل يسمح بمقارنتها بالتصورات العلمية عن العالم. وعلى الجانب العلمي يحتاج الأمر إلى طرح الصورة العلمية المعاصرة للعالم بحيث يمكن مقارنتها بصورة العالم في الثقافة الإسلامية. ولأن صورة العالم التي يطرحها العلم الحديث قد تغيرت بشكل جذري في العقود الأخيرتين كنتيجة لظهور تصورات علمية جديدة عديدة بدأت مع ظهور نظرية ميكانيكا الكم ولم تتوقف حتى الآن . لذلك يصبح استعراض التطورات العلمية الجديدة المعاصرة وأثرها على التصور العلمي للعالم مهمة أساسية بالنسبة لموضوعنا. وذلك قبل الشروع في بيان العلاقة بين نظرة الثقافة الإسلامية ونظرة العلم الحديث للعالم .

ولسوف يظهر من سياق استعراضنا للتطورات المعاصرة في العلم وللتصورات العلمية الجديدة التي انتجتها أن هذه التطورات تخدم القضية التي نحن بصددها. ولسوف يتبيّن أيضاً من هذه التطورات أنه كانت هناك أسباباً موضوعية للتعارض بين الثقافة الإسلامية والعلم الحديث ليست كلها تخص تصورات هذه الثقافة. وإنما هي في جزء ليس قليلاً منها تخص

التصورات العلمية الحديثة التي أصبحت كلاسيكية الآن. بمعنى آخر، نتيجة للتصورات الجديدة المعاصرة للمعرفة العلمية، والنظرية إلى العالم التي تطرحها، أصبحت مهمة حل التعارض بين العقل العربي والإسلامي وبين العلم الحديث أقل صعوبة، وإن كانت لا تخلي من صعوبة على أية حال.

٢ - معايير معالجة الموضوع

النهضة هي مفهوم عملي في الأساس، لذلك فالشرط الأساسي لطرح تصور مقبول عن فكر النهضة هو أن يكون تصور واقعي. وذلك بمعنى أن يهدف هذا التصور إلى تحقيق هدف محدد يؤدي إلى تغيير في أرض الواقع. وأن يكون ممكنا قياس مدى نجاح هذا الفكر في تحقيق هذا الهدف من خلال رصد التحولات المجتمعية الناتجة عن هذا الفكر.

وبهذا المعنى يصبح من اللازم لا يكون طرح موضوع العلاقة بين العلم الحديث والمعاصر وبين تحولات النهضة العربية، الذي هو موضوع هذا المؤلف، طرحا نظريا فقط، وإنما يجب أيضا أن يكون طرحا عمليا مرتبطة بتغيير الواقع. حتى يتحقق هذا الشرط في معالجتنا هذه للموضوع يلزم أن يكون مفهومنا للعلاقة بين العلم والنهضة هادفا لتحقيق أهداف واقعية، وأن يرتكز على مفهوم قادر على الربط بين التصورات النظرية والواقع.

والقضية موضوع المؤلف هي العلاقة بين نظرية الثقافة العربية الإسلامية وبين النظرة العلمية المعاصرة للعالم. وهناك ثلاثة تصورات مختلفة للموضوع. أولا، محاولة تحقيق النهضة العلمية في المجتمع بدون محاولة إنشاء علاقة بين نظرية الثقافة العربية وبين النظرة العلمية. ثانيا، محاولة تحقيق تلك النهضة من خلال محاولة تحقيق اتفاق أو تطابق بين النظرة العلمية وبين نظرية الثقافة العربية.

وثالثا، محاولة تحقيق تلك النهضة ليس من خلال التطابق بين النظريتين، وإنما فقط من خلال تحقيق نوع من التوافق أو الاتساق بينهما. والتوافق أو الاتساق "Consistency" وهو مفهوم موجود في فلسفة العلم المعاصرة، هو مفهوم واقعي أكثر منه نظري. وهو لا يعني التطابق أو التماثل، وإنما يعني فقط عدم وجود أي تناقضات أساسية بين تصور معين وبقي تصوراتنا ومعارفنا عن العالم.

والأهداف الأول هو الهدف الذي فشل فكر النهضة العربية في تحقيقه في القرن الماضي لأنه كما هو واضح غير واقعي وغير قابل للتحقيق. والأهداف الثاني واضح أيضاً، لأسباب عديدة، أنه غير واقعي. أما الهدف الثالث فهو الهدف الوحيد الممكن والقابل للتحقيق، والذي نهدف إلى تحقيقه في هذا المؤلف.

والاتساق المطلوب يتحقق حينما يمكننا الرد على السؤال كيف يمكن أن يصبح العلم مكوناً جوهرياً في المجتمع العربي. لذلك من الضروري أن يرتكز هذا الاتساق على مفهوم قادر على الربط بين التصورات النظرية للاتساق وبين الممارسات العملية. بحيث يمكن الحكم بأنه إذا تحقق هذا المفهوم العملي تحقق الاتساق المطلوب.

والمفهوم القادر على تحقيق الربط المطلوب هو مفهوم القيم المجتمعية. فتحقيق التوافق بين النظرة العلمية إلى العالم ونظرة الثقافة العربية الإسلامية، على المستويين النظري والعملي، يستلزم أيضاً أن يتحول العلم إلى قيمة مجتمعية أساسية.

ذلك أن المفهوم الأساسي الذي يعمل من خلاله المجتمع هو مفهوم القيمة. فالبشر إذا اجتمعوا في جماعة واحدة كان من الضروري حتى يتمكنوا من الحياة المشتركة أن يتتفقوا على الأهمية الاستثنائية لبعض الأنشطة والمعاملات. فمن الضروري مثلاً أن يتتفقوا على أن يضمنوا الأمان لبعضهم البعض وأن يتلزم الجميع بذلك. أي أن يعطوا للأمن "قيمة" خاصة في حياتهم كمجتمع مشترك. فالضمان الحقيقي للأمن، إذن، هو أنه قد تحول إلى "قيمة مجتمعية أساسية" يتلزم بها الجميع على وجه العموم، ولا يشذ عنها إلا حالات استثنائية.

كذلك تمثل الأسرة والعلاقات الأسرية قيمة مجتمعية أساسية كامنة في كل فرد، ولا يشذ عن ذلك إلا أقلية محدودة. وكذلك تمثل الحفاظ على الأخلاق العامة قيمة أساسية في مجتمعنا، وكذلك قيمة التكافل الاجتماعي واحترام القانون.. الخ من القيم المجتمعية.

لذلك إذا أردنا أن يصبح العلم جزءاً أساسياً من حياتنا فلا يكفي أن نقرر بأهميته للمجتمع أو لإثباتات الاتفاق بين العلم وبين ثقافتنا، ثم ننصرف إلى شئوننا. وإنما من الضروري أن نعمل على أن يصبح قيمة مجتمعية أساسية مثله مثل باقي القيم المجتمعية.

وتحول العلم إلى قيمة مجتمعية أساسية، هو كمثل أي فكر هادف، له متطلباته. بحيث يمكننا القول بأن تحقيق هذه المتطلبات يعني أن هذا العمل الفكري يسهم في تأسيس قيمة العلم. أي أنه هناك شروط يتلزم تحقيقها في أي عمل فكري يهدف إلى ذلك. وهذه الشروط، التي سنوضحها فيما يلي من سطور، ترتبط مباشرة بالمشكلات التي أعاقت ولازالت تعيق تحول العلم إلى قيمة مجتمعية أساسية في مجتمعاتنا، وبالتالي تعيق جهود النهضة.

أولاً، يحتاج تأسيس العلم كقيمة أساسية في المجتمع أن يكون مفهومنا عنه متسقاً مع تصوراتنا عن العالم وأن لا يتناقض هذا المفهوم مع أي من اعتقاداتنا الأساسية. وهذا يطرح القضية الجوهرية عن العلاقة بين العلم والدين، وما يتفرع منها من قضايا فرعية. كمثل قضية الحرية والاختمنة وحدود المعرفة الإنسانية.. الخ.

ويمثل ذلك شرطاً أساسياً لأننا إذا تجاهلنا معالجة هذه القضية من الممكن أن ينشأ نوع من التناقض المكبوت بين اعتقاداتنا الأساسية وبين العلم. فيتحول العلم إلى عملية إجرائية سطحية تجري بحكم الحاجة إلى العمل وتحقيق عائد مادي بدون أن يتحول إلى قيمة مجتمعية. فنكون في الظاهر مرحبي بالعلم وفي الباطن رافضين له.

ثانياً، يحتاج تأسيس العلم كقيمة أساسية إلى وضوح العلاقة بينه وبين المجتمع. هل العلم هو مجرد مناهج تدرس في المعاهد والجامعات وتجارب تجرى في المعامل. أم هو نشاطاً مجتمعاً شاملًا يشمل حياة الإنسان كلها بغض النظر عن كونه عالماً متخصصاً أم لا، وبغض النظر عن كون الموضوعات التي يتعامل معها الإنسان في حياته قضايا علمية بالمعنى الدقيق أم لا. وإذا كان التصور الأخير هو التصور الصحيح فكيف يكون مفهوم العلم في هذه الحالة. وكيف يكون المجتمع بصفة عامة، وليس المعاهد والجامعات فقط، مسؤولاً عن تغلغل العلم كأحد القيم الأساسية فيه.

وتتضمن قضية العلاقة بين المجتمع والعلم، بطبيعة الحال، العلاقة بين النظام السياسي والمجتمعي القائم وبين العلم، وأولويات هذا النظام ومدى دعمه لقضية العلم من عدمه. وتتضمن كذلك مسؤولية المثقفين في مواقعهم المختلفة سواء الكتاب أو الإعلاميين أو الفنانين من لهم التأثير القوي على الجانب الثقافي والفكري في المجتمع.

ثالثاً، من المهم التفرقة بين الحديث "عن" العلم والحديث "في" العلم. فالحديث "عن" العلم هو حديث عن العلم كموضوع من الخارج بدون معرفة حقيقة بالقضايا الجوهرية في العلم. سواء على مستوى موضوعات فلسفة العلم أو الموضوعات الأساسية في العلوم التخصصية المختلفة. أما الحديث "في" العلم فهو حديث عن القضايا ذاتها التي يواجهها الفلاسفة والعلماء عند معالجة المشكلات العلمية المختلفة.

ففي الحالة الأولى يشعر المستمع أو القارئ أنه إزاء نوع من الوعظ والتوجيه والإرشاد بدون أن يكتسب أي معلومات إضافية تساعدة على تكوين تصوراته الخاصة. أما في الحالة الثانية فيستطيع القارئ أن يتعرف على المشكلات التي تقابل المفكرين والعلماء وأن يتمثلها بشكل أو باخر. وهو ما يؤدي به إلى أن يصبح بشكل ما مشاركاً في هذه المشكلات.

ويستلزم الحديث "في" العلم نوع من المعرفة بالمشكلات المشتركة بين التخصصات والعلوم المختلفة، ونوع من القدرة على الاطلاع على المعارف في العلوم المختلفة. وهذا الأسلوب في معالجة المشكلات العلمية يوصف في الأدبيات بأنه "عبر للمجالات العلمية" "Trance-disciplinary". فنجد مثلاً في مشكلات العلم ارتباطاً وثيقاً بين نظرية ميكانيكا الكم، وهي نظرية فيزيائية وبين مفهوم "الوعي" وهو مفهوم مرتبط بالفلسفة وعلم النفس. أو بين مفهوم الكاوس (الفوضى المنظمة) وهو مفهوم رياضي في الأساس وبين طبيعة عمل خلايا المخ الإنساني والتي تنتمي إلى البيولوجيا.. وهكذا.

ولذلك لا يستطيع المتخصص في الفيزياء فقط، مثلاً، أن يحيط بالمشكلات العلمية عموماً إلا إذا تحول إلى الاطلاع في المجال الأوسع المرتبط بالفلسفة وعلم النفس والعلوم التخصصية الأخرى. كما لا يستطيع المتخصص في الفلسفة فقط، مثلاً، أن يحيط بمشكلات العلوم التخصصية الأخرى إلا إذا تحول إلى الاطلاع والمعرفة العلمية المباشرة.

رابعاً، فإذا توافرت القدرة على المعرفة والاطلاع على المشكلات المرتبطة بما هو مشترك بين العلوم يصبح من الضروري توفير القدرة على عرض هذه المعارف بشكل مقتوه لغير المتخصص. ذلك أن القدرة على تبسيط العلوم والمفاهيم الفلسفية المرتبطة بها هي قدرة مستقلة بذاتها.. لأنها تستلزم القدرة على تحويل المفاهيم العلمية التي تطرح عادة في شكل

صيغ رياضية أو مصطلحات تخصصية علمية أو فلسفية دقيقة إلى اللغة الأدبية العادبة التي يستطيع أن يقرأها غير المتخصص. وإذا وجد غير المتخصص أنه يستطيع أن يحصل على المعرفة العلمية بشكل يسير ومفهوم كان ذلك دافعاً قوياً له للارتباط بالعلم.

ذلك أنه على الرغم من أن المعارف العلمية الأساسية يتم تحصيلها في مراحل الدراسة المختلفة إلا أن العلم يتقدم ويتغير باستمرار مما يخلق حاجزاً بينا وبين المعارف العلمية الأساسية. وذلك بالإضافة إلى أن التقسيم التخصصي في مراحل الدراسة يؤدي إلى الاهتمام بنوع معين من العلوم وتجاهل أنواع أخرى. مما يؤدي إلى الفصل بشكل أساسي بين المتخصصين في العلوم والمتخصصين في الآداب. فيفقد العلميون الجانب الفكري والإنساني في العلم، ويفتقد دارسو الإنسانيات الجانب العلمي للفكر الإنساني. وهنا يأتي دور الثقافة العلمية التي تمكن الإنسان من الاستمرار في متابعة المعرفة العلمية والارتباط بها.

خامساً، يحتاج تأسيس العلم كقيمة في المجتمع إلى معالجة الارتباط بين الفرد في حياته العامة والخاصة وبين العلم. ففي مجتمعاتنا نجد أن العالم في المعمل يتبع المبادئ العلمية بشكل دقيق وعن معرفة كاملة بمنهج العلم في تخصصه الدقيق. ولكنه حينما يخرج من المعمل يتعامل مع الآخرين في الطريق، ومع جيرانه، ومع عائلته وأبناؤه، وربما مع زملاؤه في المعمل ذاته، بشكل غير علمي.

وحتى يتحقق ذلك من الضروري إثبات أن العامل العلمي، بالمعنى المجتمعي العام، يستطيع أن يغير حياة الفرد إلى الأفضل. فتصبح المساهمة في العمل العام، والمشاركة في اتخاذ القرار السياسي والمجتمعي، وتربية الأبناء، والحفاظ على الصحة الشخصية، والحفاظ على البيئة المجاورة، وإدارة الموارد الشخصية.. كلها مبنية على أساس علمي بالمعنى العام. وهذا يمكن تحقيقه من خلال بيان العلاقة الوثيقة بين العلم والمجتمع.

وليس في ذلك مبالغة أو تعويضاً لموضوع العلم أو تسبيحاً له ليصبح متساوياً مع أي نشاط إنساني عام آخر. فالمجتمعات الغربية الناهضة التي نجحت في السيطرة على العالم لم تنجح في ذلك مجرد نجاحها في تحقيق طفرة اقتصادية أو معاهد علمية. وإنما نجحت بسبب "الإيمان" بالعلم إن جاز التعبير. فبالنسبة ل المجتمعات الحداثة الأوروبية ظهر مفهوم العلم

العلم وشروط النهضة

باعتباره أسلوب حياة وباعتباره وسيلة الخلاص للإنسان في العالم وتحقيق سعادته. والمهم هو أن لا يتحول هدفنا لإنشاء العلاقة بين العلم والنشاط المجتمعي عموماً إلى مجرد شعار، وإنما أن نحقق الشروط التي تكفل تحقيق هذا التحول إلى أرض الواقع.

وترتبط أيضاً قضية علاقة الفرد في حياته الخاصة وال العامة بالعلم ب موقفه من النظام السياسي وقدرته على تغيير الواقع إلى الأفضل. فليس صحيحاً أن النجاح في تحقيق العلم قيمة أساسية في المجتمع مرهوناً باهتمام النظام السياسي أو الحكومة بهذا الهدف أو بدعمها له، وإنما العكس هو الصحيح.

ذلك أنه إذا كان العلم قيمة أساسية في حياة الفرد فإنه سيؤدي إلى إدراكه لمسؤوليته عن تغيير واقعه وزيادة قدرته على تغيير هذا الواقع. وهو ما سيمثل دافعاً أساسياً له نحو الدفاع عن حقوقه الطبيعية وعن اتخاذ موقفاً إيجابياً تجاه مجتمعه. والدليل على ذلك هو أن العلم كان قد انتشر كقيمة مجتمعية أساسية ووسيلة للخلاص في المجتمعات الأوروبية قبل تغير الأنظمة السياسية وظهور الثورة الفرنسية والديمقراطية الإنجليزية بأكثر من قرن من الزمان.

وإذا تحققت هذه الشروط، التي تمثل في إنشاء علاقة العلم باعتقاداتنا وتصوراتنا الأساسية وبينه وبين المجتمع وبين الفرد وتتوفر المعرفة الضرورية وأسلوب نقلها إلى القارئ. إذا تحققت هذه الشروط في العمل الذي يتضمنها لقضية تأسيس قيمة العلم في المجتمع كان من الممكن اعتباره عملاً صحيحاً له مضمون عملي حقيقي وليس مجرد تصورات نظرية تهدف لاستخدام العلم كشعار عام خالٍ من المضمون.

٣ - اعتبارات منهجية

لذلك واتفاقاً مع طبيعة الموضوع نوجه هذا المؤلف إلى عموم المثقفين ومتخصصي العلوم من ناحية وإلى متخصصي فلسفة العلم من ناحية أخرى. فالمؤلف سوف يغطي القضايا العلمية الأساسية من جوانبها المختلفة حتى يصل إلى الحالة الراهنة للفكر العلمي، ثم يتم تطبيق هذه التصورات على الثقافة العربية الإسلامية. ولكن الأسلوب الذي سنتبعه لن يكون ملتزماً بأسلوب البحث العلمي الدقيق، كما في أبحاث فلسفة العلم. ولا أسلوب

التعريف الدقيق بالموضوعات المطروحة والإحاطة الشاملة الدقيقة بها، كما في كتب الدراسة العلمية.

ولكن بدلاً من ذلك سوف نركز على القضايا التي ترتبط بقضيتنا وهي تأسيس العلم قيمة مجتمعية. ثم على عرض المفاهيم الأساسية المرتبطة بتلك القضايا باستخدام اللغة العربية البسيطة. وأضعين في الاعتبار أن القارئ لن يحتاج سوى للثقافة العامة لفهم تلك التفاصيل. ولن يحتاج إلى أي معارف سابقة سواء في فلسفة العلم، والتي هي المجال الذي ينتهي إليه هذا المؤلف، أو في أي من العلوم التخصصية التي سنضطر إلى استعراض بعض مفاهيمها الأساسية.

ولكننا في نفس الوقت سوف نحتاج إلى أن نعرض للتفصيات التخصصية لبعض القضايا الأساسية التي من المختتم أن نعالجها. وفي هذه الحالة سوف نحرص على أن يتم عرض التفصيات التخصصية في هوامش كل فصل. وبذلك يكون القارئ المثقف ثقافة عامة، أو المتخصص في أحد العلوم التخصصية فقط، قادرًا على قراءة المؤلف بشكل واضح بدون الرجوع للهوامش. أما بالنسبة للقارئ المتخصص فسوف يكون بإمكانه الرجوع إلى الهوامش لمتابعة التفصيات التخصصية الدقيقة الازمة. وكذلك يمكنه الرجوع إلى الإحالات والمراجع لمتابعة القضية المطروحة بشكل أكثر تفصيلية.

ولسوف يكون مهما على وجه الخصوص بالنسبة للقارئ المتخصص الأجزاء التي تطرح مشكلات فلسفة العلم المعاصرة والتغيرات المعاصرة في النظرة إلى العالم. كما ستقع التحليلات الخاصة بالعلاقة بين العلم والمجتمع وبينه وبين الفرد في مجال اهتمامه. لأنه من المعروف أن التوجهات العلمية المعاصرة ترتكز على الجوانب الاجتماعية للعلم وعلى ما يسمى بعلم اجتماع المعرفة وعلى أثر التوجهات الفكرية للعالم على نتاجه العلمي. فسيمكن إذا للقارئ المتخصص أن يتبع السلسلة ابتداءً من الفصول الخاصة بمشكلات فلسفة العلم والتصورات الجديدة بخصوص المعرفة العلمية.

وبالنسبة لطالب الفلسفة سوف يمثل الشرح المبسط للقضايا الأساسية في العلم نوع من المجال الأوسع للفهم يضاف إلى الكتب الدراسية التي ترتكز على الموضوع بشكل دقيق.

أما بالنسبة للباحث لنيل درجة علمية فسوف يمثل هذا المؤلف بالنسبة له نوع من الطرح الأوسع للقضايا العلمية المرتبطة بالواقع. فيتيح مجالاً أكبر لاختيار نقاط البحث مرتبطة بواقعنا وتصوراتنا الحضارية. كما ستتيح له الهوامش والمراجع التي ستحرص على إضافتها مجالاً أوسع للتعرف على الأعمال الأساسية والهامة في فلسفة العلم المعاصرة.

والسبب في توجّهنا إلى هذه المستويات الثلاث من القراء هو طبيعة الموضوع نفسه، الذي يطرح العلم باعتباره نشاطاً إنسانياً مجتمعاً عاماً. وهو الطرح المبني على النّظرة المجتمعية الكلية للعلم التي لا تجعل العلم منعزلاً عن المجتمع في إطار من الأكاديمية. وتتحمل العلماء بمثابة كهنة المعبد والعلماء بالحقيقة المطلقة.

٤- تقسيم الموضوع

وتطبّقاً للشروط السابق بيانها نقسم معاجلتنا لقضية تأسيس العلم كقيمة في المجتمع إلى بابين وأربعة أقسام بحيث يتضمّن كل باب قسمين منها. فيتضمن الباب الأول القضايا النّظرية، فيشتمل في القسم الأول على التعريف بالعلم كتصور نظري، وفي القسم الثاني على التعريف بطبيعة العلاقة بين العلم والمجتمع. ويتضمن الباب الثاني القضايا التطبيقية، فيشتمل في القسم الثالث على العلاقة بين العلم واعتقاداتنا الدينية، وفي القسم الرابع على العلاقة بين العلم والمفهوم الصحيح للمواطنة.

فنخصص القسم الأول لاستعراض مفهوم العلم وطبيعته ومشكلاته. فنقوم بالتعريف بالمفاهيم الأساسية المستقرة حالياً للعلم الحديث. ثم نعرض بشكل موجز للكيفية التي نشأ وتطور بها العلم الحديث. ابتداءً من جذوره في العلم العربي، حتى القرن العشرين الميلادي. ثم نعرض للمشكلات التي قابلت تلك المفاهيم والمحاولات التي يقوم بها المفكرون والفلسفه للتغلب عليها. وننتهي على صورة العلم في أوائل القرن الحادي والعشرين.

وفي القسم الثاني نعالج علاقة المجتمع بكل مفهومنا عن العلم. ولسوف نبين في هذا القسم أن العلم هو مفهوم مرتبط ارتباطاً وثيقاً بطبيعة المجتمع ومرحلته الحضارية. ونبين أن العلم في الحضارة العربية الإسلامية القديمة قد ارتبط بمفهومها عن وظيفة الإنسان في العالم، والتي هي إعمار الأرض. وأنه في الحضارة الغربية الحديثة قد ارتبط بتصورها عن وظيفة

الإنسان في العالم، وهي إخضاع الطبيعة واستغلالها لصالحه. وأن التصورات الجديدة عن العلم ترتبط بين النظرة الإنسانية إلى العالم وبين طبيعة العلم.

أما القسم الثالث فنخصصه لبحث العلاقة بين مفهومنا عن العلم الحديث وبين معتقداتنا الدينية وتصوراتنا الأساسية عن العالم. ولسوف نبين في هذا القسم أن مشكلات التوافق بين التصورات الحديثة عن العلم وبين تصوراتنا عن العالم، والنابعة من حضارتنا العربية الإسلامية كانت ناتجة بشكل أساسي عن المفهوم الختامي الكلاسيكي للعلم. وأن التصورات الجديدة للعلم التي تتشكل الآن، والتي استعرضناها في نهاية القسم الأول، لا تتناقض بشكل أساسي مع نظرتنا إلى العالم وإنما إذا طرحت بشكل صحيح سوف يمكن أن تت reconcile معها. وطرحنا في هذا القسم المنهج الصحيح لمعالجة القضايا المشتركة بين الدين الإسلامي والعلم، وعالجنا بعض المشكلات المطروحة في المجتمعات العربية والإسلامية كتطبيق لهذا المنهج.

وفي القسم الرابع والأخير قدمنا معالجتنا لقضية العلاقة بين الفرد العربي والعلم متمثلة في طرح مفهوم "المواطن العلمي". والمواطن العلمي هنا ليس المواطن الذي يستطيع أن يمارس العلوم التخصصية، وإنما المواطن الذي يتعامل مع المجتمع بحسب المنهج العلمي بالمعنى العام. ذلك أنه إذا اتسقت اعتقادات وتصورات الفرد عن العالم مع مفهومه عن العلم يمكن أن يتحول العلم إلى مكون أساسي في طبيعة الفرد.

وفي ظل هذا الاتساق سوف يكون ممكناً أن نبين أن حياة الفرد العربي الاجتماعية والنفسية والتي تسيطر عليها في النسبة الأغلب المبادئ الدينية والتقاليد الاجتماعية يمكن أن تتفق مع المفهوم الصحيح عن العلم. فإذا أصبح العلم مكوناً أساسياً غير متناقضاً مع مبادئ الفرد واعتقاداته الأساسية كان ممكناً أن يقوم بدوره في المجتمع بالشكل الصحيح. وأن يتحمل مسئولياته المجتمعية والسياسية لتحقيق نهضة المجتمع، متخلياً عن السلبية التي تسيطر على مجتمعاتنا حالياً. وبهذا يكون المؤلف قد بدأ بالقضايا النظرية مقدماً التصورات المعاصرة للمعرفة العلمية ومنتهاً بالمشكلات العملية مقدماً تصوراً تطبيقياً لتحقيق التصورات النظرية في أرض الواقع.

وبهذا التقسيم يعبر هذا المؤلف عن تصورات إنسانية عامة، وليس عربية أو إسلامية فقط. فإن شاء العلاقة بين الخلفيات الثقافية والمجتمعية، على العموم، والعلم يؤدي إلى إنهاء سيطرة ثقافة واحدة على الفكر العلمي، هي فكر الحداثة. وإلى استبدال ذلك بالفكرة العلمي الذي تشارك في تصوراته كافة الثقافات والنظارات المختلفة للعالم. لذلك فالتفكير المطروح في هذا المؤلف هو فكر إنساني عام في المقام الأول، وفكير خاص بالثقافة العربية الإسلامية على وجه العموم، وبالمجتمعات العربية على وجه الخصوص.