

فيلادلفيا الثقافية

فصلية ثقافية تصدرها جامعة فيلادلفيا - السنة الثالثة - العدد الرابع - كانون الثاني - يناير 2000



في هذا العدد

- بناء القدرة والإبداع في العلم • هل نحن حدثيون؟
- الأنصاري: الإسلام نقل العرب من الرعوية الى الحضرية
- المثقف العربي والتراث • الفكر العربي والعولمة
- هل ستكون الميكروبات السلاح الأول في القرن القادم؟
- المكان بين الفن والاستشراق • الشعراء الشباب في الأردن

فيلادلفيا الثقافية

فصلية ثقافية تصدرها جامعة فيلادلفيا

السنة الثالثة - العدد الرابع - كانون ثاني - يناير 2000



هيئة التحرير

أ.د. صالح أبوصبح
رئيس التحرير

د. عزالدين المناصرة
مدير التحرير

د. غسان عبد الخالق
سكرتير التحرير

أ.د. سامي عبد الحافظ

أ.د. محمد علوان

د. أحمد قطناني

د. إبراهيم بدران

المراسلات

باسم رئيس التحرير
جامعة فيلادلفيا
ص.ب 1101 عمان - (10-119) الأردن
البريد الإلكتروني:

E-mail: Philad@go.jo.com

هاتف: 6374444 (2 - 962)

في هذا العدد



• الفكر الأنصاري يتحدث لـ
«فيلادلفيا الثقافية»، ص 41



• بناء القدرة والإبداع في مجال العلم
ص 6



• البياتي: أنا رائد الشعر العربي
الحديث ص 58



• التطور في الحضارة الإنسانية
ص 52

(لوحة الغلاف الأمامي للفنانة الصينية «ليان وان فونغ»)

(لوحة الغلاف الخلفي للفنان المصري «فرغلي عبد الحفيظ»)



المحتويات

افتتاحية العدد

هل نحن حداثيون؟!

دراسات ومقالات

بناء القدرة والإبداع في مجال العلم

المثقف العربي والتراث

الفكر العربي المعاصر والعولمة

سيادة الدول في عصر العولمة

الليبرالية

تساوي الفرص والأهداف الاقتصادية

الحساسية وأهميتها في المجتمع

فنانة فيلادلفيا

المفكر الانصاري يتحدث لـ "فيلادلفيا الثقافية"

المكان بين الفن التشكيلي والأثر الاستشراقي

الطيور في الحضارة الانسانية

إصدارات

الملف الأدبي

البياتي: أنا رائد الشعر العربي الحديث (حوار)

شيء من اعتذار المغني (شعر)

4 صالح أبواصبع

6 أ.د. عدنان بدران

12 د. مرشد الزبيدي

17 د. بومدين بوزيد

25 د. محمد موسى

31 محمد هاني السيد

35 د. أحمد قطناني

38 د. مجيد الشرع

41 حسين نشوان

48 حسين دعسة

52 درويش الشافعي

55 التحرير

58 د. محمد عبيدالله

64 علي البتيري



- | | | |
|---------------------------------|----------------------|---|
| 67 | حكمت النوايسه | قصائد سبع (شعر) |
| 71 | عمر أبو الهيجاء | مكابدات (شعر) |
| 74 | جميلة عمارة | فجر بارد (قصة) |
| 77 | عيسى الخطيب | قصص قصيرة جدا |
| 78 | عزمي خميس | غريبان في المنزل (مسرح) |
| 87 | د. غسان عبد الخالق | الشعراء الشباب في الأردن (نقد) |
| 105 | د. حسن عليان | عرار بين الطموح القومي والرؤية الفنية (نقد) |
| 110 | د. ضياء خضير | زهير أبو شايب: جسد مسروق بكامله (نقد) |
| 120 | ناصر علي | التأويل وقراءة النص الأدبي (نقد) |
| 127 | د. نظمي الشلبي | أضواء على أدب وليم فوكنر (أدب عالمي) |
| 130 | عثمان حسن | الشعر الأسود الأمريكي (أدب عالمي) |
| 133 | سليمان عليوات | غواص (لغة) |
| 136 | التحرير | أسباب تطرق الكذب للخبر (نصوص تراثية) |
| تربية.. علوم.. تعلمونها؟ | | |
| 138 | علي أبو كلف | مفهوم القيادة التربوية كاستراتيجية تنظيمية |
| 143 | أ.د. سامي عبد الحافظ | الميكروبات: هل ستكون السلاح الأول في القرن القادم |
| 150 | أ.د. ناجي أبو رميلة | الإنسان والاستهلاك المنزلي للأسرة |
| 158 | عبد الفتاح حجير | الإدمان خطر يهدد الشباب |
| نتي نتقي | | |
| 159 | د. أحمد كراعي | ديمقراطية بلاقات!! |



صالح أبوwasib

هل نحن حدثيون أصلاً؟

والفن والجمع، جعلت مجتمعاتنا تسير في جوانب منها مع تيار الحداثة، وتنمو إلى مجتمعات مدنية وعقلانية مستفيدة من الثورة العلمية والتكنولوجية في عصر الحداثة.

ومما يسوغ بحث موضوع الحداثة وما بعد الحداثة، أننا نعيش في عالم تتشابك فيه الثقافات وتتفاعل بصورة سريعة تجعل الحضارة الإنسانية فضاءً واحداً يتسع لتجارب شعوب الأرض، فهذا البحث ليس ترفاً ثقافياً وفكرياً، وإنما هو محاولة لفهم واحدة من أعقد الظواهر ذات التأثير الفاعل في عالمنا اليوم.

إن إرغاصات ما بعد الحداثة وما تطرحه من أفكار خصوصاً في مجال الأدب - حيث تنداح الأجناس الأدبية لتصبح غير ذات أهمية - تجد صداها في أدبنا العربي، وكذلك نجد الصورة ذاتها في مجالات الفنون التشكيلية وفي نمط الحياة التي نعيشها.

إن الحداثة وما بعد الحداثة ليس مجرد تقليعة نجري وراءها، فهما مثل العولة يطويان حياتنا في أردنهما، ومن ثم يستحقان الدراسة والبحث في أكثر من مؤتمر علمي، وأكثر من عدد خاص في مجلة وأكثر من كتاب.

ومؤتمر فيلادلفيا هو تعبير عن الإحساس بأهمية هذا الموضوع الذي يستحق كل العناية.

حينما استقر الرأي على أن تكون الحداثة وما بعد الحداثة محوراً للمؤتمر العلمي الخامس لكلية الآداب والفنون بجامعة فيلادلفيا، علق أحد اللشقين ساخرًا: «مابعد الحداثة.. أهلاً.. هل نحن حدثيون أصلاً؟».

ولا شك أن سخريته اللاذعة والريرة في أن واحد لها مبرراتها، فما نحن ندخل القرن الحادي والعشرين والعرب يلهون وراء الغرب صانع الحداثة وما بعد الحداثة.

نحن نجري وراءهم في نمط الحياة بحيث طال هذا ككل شيء، لقمة الخبز، ومطاعم الهمبرغر، البيترز، ملابس الجينز، وقصات الشعر، ناهيك عن الفنون والتكنولوجيا.

وإنما كانت الحداثة وما بعد الحداثة رؤية ومنهجاً، يعبران عن واقع اجتماعي وحالة تاريخية، فإنهما يحملان ثلاثة أبعاد،

- أولهما، البعد الفلسفي.

- ثانيهما، البعد الفني.

- ثالثهما، البعد الثقافي - الاجتماعي.

ولا شك أن مفهوم الحداثة وما بعد الحداثة، مازال غامضاً ملتبساً حتى في الثقافة الغربية ذاتها، فهناك من يعود بالحداثة إلى قرون ثلاثة خلت، والبعض يعود بها إلى القرن التاسع عشر، وهناك من يرتد بها إلى مطلع القرن العشرين، وهناك من يرى أن مابعد الحداثة فلسفة ترتد إلى ما بعد الحرب العالمية الثانية، وبعضهم يردّها إلى ما بعد العقد السابع من هذا القرن، مع ثورة الكمبيوتر والاتصالات.

ومهما حاولنا الحد من التناقض العرب بفكرة الحداثة إلا أن لدى العرب منجزات حقيقية في مجال الأدب



بناء القدرة والإبداع في مجال العلم من أجل تقدم مطّرد في الجنوب



أ.د. عدنان بدران

رئيس جامعة فيلادلفيا
(نائب مدير عام اليونسكو - سابقاً)

السوق على المستوى العالمي ستكونان الحافزين الرئيسيين من أجل علوم جديدة. والنافسة من أجل آفاق علمية جديدة عن طريق البحوث والتنمية R&D، ستواجه تأثيراً قابلاً للقياس Pull Effect، وستنجز بشكل واسع عن طريق مشاريع وبحاث خاصة متعاقد عليها، وستشكل بحثاً محموماً عن المعرفة والابتكارات الجديدة، لتبقى متقدمة في السوق. وهذا يعني أن الاستثمارات الكبيرة في مجال البحوث العلمية، ستقوم بها الشركات الكبرى فقط، الشيء الذي يمكن أن يترك بلدان العالم الثالث في (فراغ) من ناحية التقدم العلمي. إننا نشهد اليوم عصر عقول مكثف، يهدف إلى صناعة مبنية على المعرفة التي تتوحد لحل المشاكل والوصول إلى مشاريع التكنولوجيا العالمية. وهذا ما يمكن أن يؤدي بدوره إلى القيمة المضافة للرأسمال الإنساني Human Capital وجلب الابتكارات إلى التكنولوجيا

بضرب الاستقلال السياسي والثقافي والعلمي في جميع أنحاء العالم، الاستقلال الذي تمليه التجارة الحرة للسوق الاقتصادية والثابتة وكذلك ثورة الاتصالات والعلوم العالية. فالقرن الحالي قد كان قرن ميلاد العلم الحديث وتطبيقاته وتكنولوجياته المبدعة. حقاً، إنه عصر الذرة، والإلكترونيات، والهندسة الوراثية الجزيئية، وزمن إنتاج المواد الجديدة، وبداية فهم الكون، وتكنولوجيا الفضاء. ففتوحات العلم تركت أثرها على الإنسانية، والبعض منها قاد إلى تطبيقات واسعة، وكان له أثر عظيم على إنتاج الطاقة والطب والصيدلة وتكنولوجيا الأحياء وغيرها. غير أن التطبيقات الأخرى خلقت أزمة ثقة، وعدم يقين حول قضايا البيئة، والطعام والصحة والإنسانية. ومما لا شك فيه أن الدافع الرئيس خلف النفقات العالية في العلوم خلال هذه الألفية كان، بشكل رئيسي، بسبب الصراعات العالمية، فحربان عالميتان وحرب باردة طويلة جداً قد أدت إلى ميلاد علم جبار Megascience في مجال المعلومات، والاتصالات، والإلكترونيات، والفضاء، وتكنولوجيا طيران الفضاء، والهندسات المتعددة وحقول الطاقة. وهكذا، فإن التأثير الدافع Push Effect الناتج عن المصادر اللامحدودة من أجل السباق والنافسة الهادفة للوصول إلى حافة حدود العلم أدى إلى التقدم الواضح للبحوث العلمية.

وعلى كل، فإن الدلائل تشير بجلاء لاسيما ونحن نوشك على الدخول في الألفية الجديدة، إلى أن الاقتصاد وقوى



شهادة في ريادة الأعمال بسبب ريادة

الناضي.

2. الألفية الحالية تميزت بتفجر العلوم والمعرفة التي تم احرازها من خلال البحث العلمي. وكنتيجة للتطبيقات التكنولوجية لهذه المعرفة، فإننا نشهد تطور البيكرونيات احياء واتصالات، ومعلوماتية، ومواد جديدة. وعلى نحو مغاير، فإن القرن العشرين يمثل عصر الذرة، وعصر علم الأحياء الجديد وعصر الفضاء وعصر فهم تنظيم الكون.

3. إن الدافع الرئيس خلف الإنفاق العالي في العلوم، خلال هذه الألفية، كان بشكل رئيس، بسبب المشاريع العسكرية فحربان عالميتان وحرب باردة طويلة جدا، قادت الى علم جبار في مجال الطاقة، والمعلومات، الإتصالات، والإلكترونيات، والفضاء وتكنولوجياه، والى هندسات متعددة أخرى. والقوة الأخرى في تقدم العلم تمثلت في المنافسة الفكرية في بيئة حرة مناسبة للإكتشافات العلمية والنشر في الجامعات والمؤسسات العلمية، تحت شعار "انشر أو تفتنى"، قادت عن طريق حب الفضول والمنافسة الى التقدم والرقي.

4. القرن العشرون هو عصر ميلاد العلم الحديث وتطبيقاته العلمية الرائعة في مجال الابتكارات التكنولوجية فهو عصر الذرة، وعصر الإليكترونيات، ونظم المعلومات، وعصر علم الأحياء الجهرية، وعصر الهندسة الوراثية، والواد الجديدة وعصر فهم الكون وتكنولوجيا الفضاء. هذه الفتوحات في العلم تركت بصمتها على الإنسانية أولا، في مجال الأنشطة النووية التي قاد الى الازدهار في مجال الطاقة النووية وتطبيقاتها، وقاد في الوقت نفسه أيضا الى الكوارث التي صنعها الإنسان بنفسه. وثانيا، في مجال كشف الـ *D.N.A.* اللولبي وفك شيفرة الوراثة وتأثيره على التطبيقات في مجال الطب والمستحضرات الصيدلانية وتكنولوجيا الأحياء، وكذلك على سلسلة المكتشفات المستمرة في الهندسة الوراثية. وثالثا، في مجال البرمجيات وصناعة أجهزة الحاسوب *Hardware*، علم الحاسوب

والإدارات الجديدة.

ويمكن أن تزداد الفجوة في مجال العلم بين الدول المتقدمة والدول النامية. وتشير الحقائق المتوفرة الى أن بلدان منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية *OECD* بإمكانها الإدعاء بأن 85% من مجموع نفقاتها العامة هو على البحوث والتنمية، حيث تلتزم بإنفاق ما نسبته من 2% الى 3% من مجموع انتاجها المحلي الإجمالي على البحث والتنمية، فيما أن توظيف البلدان النامية في العلم مازال أقل من نسبة 0.4% فضلا عن ذلك، هناك 4 علماء لكل 1000 شخص من القوى العاملة في البلدان المتقدمة مقارنة مع 0.7% لكل 1000 شخص في البلدان النامية. وعليه، فإن بناء القدرة في العلوم والتكنولوجيا في العالم النامي هو متطلب مسبق للتنمية. والبلدان النامية قد شرعت بانتهاج سياسة طويلة، وذلك لترسيخ العلم وثقافة الرياضيات في عمر مبكر، وفي إصلاح نظام التربية والتعليم العالي من أجل مواجهة قضايا النوعية والإلتزام الواضح من أجل توظيف أكبر في العلم والبحوث.

إنه لمن الصعوبة بمكان معالجة موضوع بناء القدرة والإبداع العلميين من أجل تقدم مطرد في الجنوب في حدود صفحات قليلة، لذلك سألقي الضوء على النقاط الرئيسية التالية:

7. لأننا نكشف على أعتاب ألفية جديدة، فإن من الواضح ان العلم يقف عند نقطة تحول. إذ أن على البلدان كلها مواجهة قرارات مهمة فيما يتعلق بإدارة العلوم والتكنولوجيا. والأمم الالهوية أكثر من غيرها عليها أن تعيد التفكير بأولوياتها العلمية لمواجهة التحديات الإثنية والسياسية والاقتصادية، في حين أن الدول النامية عليها أن تكافح من أجل أن تبني القدرة الضرورية فيما يخص البحوث والتنمية *R&D* الناجحة التي تقود للتقدم. والبلدان التي تمر بمرحلة التحويل الاقتصادي والاجتماعي عليها إعادة النظر بخططها العلمية دون نبد مصادر القوة الثمينة الستمدة من



فضول العلماء وفكرهم الثوفا. لقد كان العلم دائما عاليا، وحدود المعرفة الجديدة قد تبدلت وتغيرت باستمرار عبر حدود الكرة الأرضية. وبميلاد اقتصاد السوق، فإن معرفة جديدة أصبحت مهمة جدا من أجل التوكيد المفرط على الريح. وبراءات الاختراع الخاصة بالابتكارات السجلة المتعلقة بالمعرفة الجديدة أخذت بالازدياد على حساب حرية الحصول الحر على المعرفة حول مجموع ما كتب في موضوع معين. ولقد أحكم نطاق من السرية على المعرفة الجديدة، نتج عن الجانب التعاقدى «للشركات الكبرى» أو عن زيادة مراكز البحث والتنمية R&D في تلك الشركات نفسها.

6. مع توسع اقتصاد السوق في سنوات ما بعد الـ 2000، فإن هناك توقعات لاتجاهات سرية في البحوث. والكثير من البحوث اضطلع بتمويلها القطاع الخاص. وهذا سهل عملية التهريب من النشر الذي يهدف عادة الى حرية نشر المعرفة، مما يمكن ان يوسع الفجوة في مجال المعرفة، وفي مجال الحصول على المعلومات بين البلدان الصناعية والبلدان النامية.

7. الاتجاه العام الذي كشفتته اليونسكو بتقرير العلم العالمي عام 1998 بشكل واحد من الظاهر غير للتوازنية والمتكررة في الطريقة التي يتم بها توزيع العلم في العالم. إذ ترى أن كل البلدان النامية مجتمعة تنفق حوالي 10% من المجموع العام للنفقات على البحوث والتنمية، بينما الدول أعضاء منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية OECD تنفق حوالي 85%. أما البلدان الصناعية فإنها تلتزم باتفاق ما بين 2.0% الى 3.0% من مجمل إنتاجها المحلي على البحوث والتنمية، فيما تشدبر دول الجنوب اتفاق جزء يسير فقط من هذا الرقم. ففي أمريكا اللاتينية وأفريقيا، على سبيل المثال تبلغ نسبة التوظيف في هذا المجال 4.0% أو أقل. وحتى البلدان

8. والنمط نفسه يتكرر، إذا ما أخذنا عدد العلماء والمهندسين الفاعلين. فعلى الرغم من أن 25% من العلماء يتواجدون في دول العالم الثالث. فإن الأرقام تظهر أيضا انعدام توازن صارخ. إذ يدعم الاتحاد الأوروبي عالمين اثنين مقابل كل 1000 من السكان وتدعم الولايات المتحدة 307 واليابان 401 أما البلدان النامية أرقامها تبقى في مستويات متواضعة جدا، فعلى سبيل المثال أفريقيا شبه الصحراوية تنفق أقل من عشر قيمة ما تنفقه اليابان.

9. عبيدوس سالم، العالم الجليل، يجري المقارنة التالية، في عام 1990 هناك 3600 عالم/ مهندس لكل مليون من السكان في العالم الصناعي. أما في إسرائيل واليابان فهناك 5500 ولكن عندما ننظر للعالم الثالث فهناك 200 عالم/ مهندس لكل مليون من السكان. أيضا الضخامة الحاسمة في العدد معدومة. وأمىة البالغين تشكل عقبة كئناء أمام تطور S/T.

10. العلماء الكبار ينتجون في مختبرات الغرب. وحتى أولئك العلماء من العالم الثالث قد ينجحون أثناء عملهم في البلدان الصناعية. فالبحوث الأساسية والتدريب قد ناسا في العديد من الفروع الهندسية، من أجل التدريب على الحلول للمشاكل التقنية لدمج المعرفة المتأنية من عدة فروع علمية لتطوير واستخدام الأنظمة المعقدة، ولتحديد المشاكل العملية، والحلول التي تتطلب فهما علميا أساسيا أكثر.

11. من 61 مليون طالب في العالم هناك 2% يوجدون في البلاد الأجنبية. وهناك حوالي 70% من البلدان النامية. البلدان الأفريقية شبه الصحراوية ترسل الى الخارج أكبر نسبة 14% والولايات المتحدة تستقبل أكثر من غيرها فحتى أكبر شريحة من عدد طلاب الدراسات العليا في



قائما. وبرنارد هوساري يقول «ليس ثمة علم تطبيقي، إذا لم يكن هناك علم لتطبيقه».

15. والتحدي الآخر للتقدم العلمي في الألفية القادمة هو مسألة الأخلاق، أو أدب المهنة، وخاصة المتعلقة منها بعلم الأحياء *Bioethics*. فلقد ظهرت على السطح القضايا الأخلاقية المتعلقة بتنوع الأحياء، ومورثات الخلايا الإنسانية، ومسألة حقوق للكلية فالأخلاق ستقدم إطارا عاما مرجعيا لتساعد المجتمع في اتخاذ قرارات مسؤولة حول قضايا تؤثر فيه في الزمن الحاضر والمستقبل، ولتحرس وتحمي تراثنا، سواء كان هذا التراث ثقافيا أو طبيعيا أو وراثيا أو غير مادي، للأجيال القادمة.

16. إن موضوع المعرفة العلمية موضوع مركزي. والبروفيسور *Ayala* يوضح في التقرير العالي لليونسكو عن العلم عام 1996 ان المعرفة العلمية ضرورية من أجل الحصول على قوة عاملة قادرة وضرورية من أجل خير النسيج الاجتماعي، ومن أجل كل فرد، لممارسة الديمقراطية. فالعلم والتكنولوجيا قد غيرا العالم الذي نعيش فيه، وبالتأكيد سيستمران بذلك. وما يجب ان نكفله ونصونه هو ان كل فرد من افراد المجتمع، شبيبا كان او شبابا، غنيا او فقيرا، رجلا او امرأة، يجب ان يكون لديه الفهم الكافي للعلم ليكون قادرا على تقييم المناقشات المقدمة له من قبل الخبراء او صانعي القرارات. لفهم النتائج الناجمة على المستوى الاقتصادي او البيئي او الصحي. والعمال مطالبون بفهم الارشادات المعقدة من أجل القيام بتشغيل الأجهزة، وفهم المعلومات الهائلة التي تنشرها وسائل الإعلام حول الأمور التقنية. وهذا مطلوب في بلداننا لتشغيل الأجهزة الكهربائية وللإستمتاع بثمار المكتشفات العلمية. ولذلك فإن ما هو مطلوب الآن في برنامج المعرفة هذه هو محو أمية علمية كفو، ووعي بيئي لأن مجرد القدرة على القراءة والكتابة ليس كافيا للتعامل بنجاح مع تعقيد العالم

الولايات المتحدة هو من الخارج، 28% من كل طلاب العلوم الخريجين من الجامعات و 47% من طلاب الهندسة.

12. والتحدي للجنوب يتمثل في: كيف تحول هجرة العقول الى كسب للعقول؟ فالعلماء في المهجر قد ضربوا جذورهم في تربة أكثر خصبا، ولكن العديد من فروعهم وأغصانهم يمكن أن تلقي بثمارها في الوطن الأم. وهذا يمكن أن ينجز عبر الاتصالات، والورشات، والندوات المشتركة، والبريد الإلكتروني، وشبكة الانترنت، وشبكات العلماء في الداخل والخارج، والزيارات العلمية القصيرة من أجل إلقاء المحاضرات، أو من أجل الإشراف الجزئي على طلاب الدراسات العليا، وبرامج الأساتذة الزائرين، ومنح اليونسكو، وبرامج توأمة الجامعات، وأنظمة للعلوم، وجداول العلوم المخزنة في الحواسيب *Darabase*، والإشراف على طلاب الدراسات العليا، وشبك الجامعات من خلال الأعمار الصناعية والبرامج للهووعة الرمزية *Token Schemes* فهذه كلها يمكن أن تجلب المغتربين الى أوطانهم الأصلية لفترات قصيرة بغية نقل المعرفة التي حصلوا عليها والمشاركة فيها. فالإتصالات وشبكة الإنترنت قد جعلت الناس قريبين من بعضهم البعض.

13. يتضح من هذه الأمثلة القليلة أن العديد من أجزاء العالم بحاجة الى شيئين، أولا: التزام واضح تجاه العلم من قبل الحكومات والسياسيين، وثانيا: توظيف واسع في بناء القدرة العلمية، تقوي البنى التحتية العلمية، وتطور الموارد البشرية، خدمة للعلم.

14. وللسبب ذاته، فالحكومات في كل مكان تبحث عن طريقة تربط من خلالها الإستثمار في البحوث مع الأهداف الاقتصادية والاجتماعية، دون أن تعرض للخطر البحوث الأساسية التي تشكل أساسا للابتكارات والاختراعات وهذا لا ينجز بسهولة، إذ أن ذلك يحتاج لعناية فائقة للتأكد من أن التوازن بين البحوث النظرية والبحوث التطبيقية قد ظل