

المنهاج والعلوم التحديات الراهنة على المنهج والتربية

الدكتورة

نسيبة علي محمد الموسى

جامعة العلوم الإسلامية العالمية - عمان - الأردن

كلية العلوم التربوية

خلفية الدراسة وأهميتها

التربية في أساسها مجموعة من المناشط الإنسانية الإيجابية والراقية والهادفة والمتعددة والمتواصلة مع متغيرات الحياة وتطورها، فهي عملية تفاعل وتجاوب وعطاء مستمر بينها وبين الإنسان ومن حوله، ولذا جمدت أو توقفت التربية أو تخلفت أو ابتدعت عن ما يطرأ من مستجدات إنسانها سوف تفقد عاملها حيواناً من عوامل بقائها وتطورها وتقطعاً مع متطلبات الإنسان وحاجاته المتعددة مع دائرة التقدم التي لا تتوقف من الدوران. ونحن اليوم نعيش زمن الفرزات المتتابعة والواسعة في جميع الجوانب تختلف الاتجاهات وفي مقدمتها الجانب التربوي التعليمي الذي تعطيه الدول المتقدمة والأمم المتحضرة قدرًا كبيراً من العناية والرعاية لدفع مالاً يقف عند حد، والسباق الذي تتحقق أي من هذه الدول في الجانب التربوي التعليمي ينعكس على كيانها الداخلي والخارجي نماءً وتقاعلاً وتقدماً. فال التربية والتعليم هما الصرمان الأساسيان للاستثمار الحقيقي للإنسان، وبهما تُعمَّر الأرض وتترفع وتستقيم حركتها، ومن خلالهما يضع الإنسان تصوراته لمنظومته الشاملة والمتكاملة لحركة حياة المتعددة الأطراف لبناء حياته⁽¹⁾

(والعصر الذي نعيش فيه يسمى عصر المعلومات أو عصر تكنولوجيا الاتصال، وتمثل هذه التكنولوجيا في استخدام الكمبيوتر، وتعد الانترنت أداة هامة في عملية التحول إلى عصر تكنولوجيا الاتصالات، وتكنولوجيا المعلومات وأحد ملامحه الأساسية، لا تقتصر استخدام الكمبيوتر في قضايا الاتصال فحسب بل هناك العديد من استخدامات الكمبيوتر في العملية التعليمية. ومن هذه الاستخدامات، التعليم المدار بالكمبيوتر، التعليم بمساعدة الكمبيوتر، التعلم بمساعدة الكمبيوتر، التعليم المعتمد على الكمبيوتر، وحل المشكلات بمساعدة الكمبيوتر، وتنظيم أنماط التفكير بالكمبيوتر، وإدارة عملية التعليم والتعلم بالكمبيوتر وغيرها من تعريفات سواء وردت في اللغة العربية أو اللغات الأجنبية الأخرى. إن الأسلوب الأكثر شيوعاً هو الاستخدام الشمولي والتعلم التكاملاني بالكمبيوتر وهذا يتم من خلال الانترنت والبريد الإلكتروني سواء داخل حجرة الدراسة أو خارجها⁽²⁾.

كما أضافت بنجر في مقالتها التي قدمت في مؤتمر الملتقى الثقافي الرابع ان التغير يعد سمة من سمات الكون كله ، فالثبات هو الشيء الوحيد الذي لا وجود له ، ولا يوجد مجتمع ثابت

¹ عبد الرزاق، إبراهيم (2002). التربية والتعليم في زمن العولمة: منطلقات تربوية للتفاعل مع حركة الحياة. قطر: مجلة التربية.

² عزيز، نادي كمال (2001). الانترنت وعلمه التعليم وتطوره. قطر: مجلة التربية العدد 133.

المنهاج والعلوم التحديات الراهنة

على المنهج والتربية

الملخص

هدفت الدراسة إلى التعرف إلى مفهوم العولمة وأهدافها، وأهم التحديات التي تفرضها العولمة على التربية عامة وعلى المناهج خاصة، كما هدفت إلى اقتراح بعض الحلول لمواجهة مثل هذه التحديات. وقد تحددت مشكلة الدراسة بالتساؤلات التالية:

- ما التطور التاريخي لبدء ظهور مصطلح العولمة وأثر ذلك على العديد من المجتمعات في العالم؟
- ما واقع ثورة الاتصالات ووسائل التواصل في العالم محلياً ودولياً وأثرها على التربية بصفة عامة والمناهج بصفة خاصة؟
- ما التوجهات والمحددات الرئيسية للمنهج الدراسي وطرق التدريس في عصر العولمة؟

وابتعدت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي للإجابة عن أسئلة الدراسة، وقد خرجت الدراسة بتوصيات كان من أهمها مراعاة الديناميكية كأحد السمات الرئيسية للمناهج. كما أشارت إلى ضرورة تطوير المناهج الدراسية، التركيز على كفايات المعلم التي يجب أن يمتلكها.

كلي أشمل هو المجتمع، والمنهج الدراسي فوق هذا كله هو المؤسسة المنوط به ترجمة الفلسفه التربوية إلى أساليب تدريس وإجراءات تأخذ طريقها ليس إلى المدرسة فقط بل إلى حجرة الدراسة. وما لا شك فيه أن كلمة المنهج يحفها الكثير من الغموض، وقلما يتفق رجال التربية على تحديد معانها. والملاحظ أن تطور مفهوم المنهج قد سار جنباً إلى جنب مع تطور مفهوم التربية متاثراً في ذلك بعوامل عده: الفلسفة السائدة في المجتمع، الحاجات القومية والاجتماعية والاقتصادية للمجتمع، التقدم العلمي والصناعي، المفاهيم والنظريات النفسية المتعلقة بطبيعة الإنسان وأساليب تعليمه وتعلمها. وتلك العوامل لا تعمل منفصلة بعضها عن بعض بل أنها تتفاعل معاً تفاعلاً عضوياً مستمراً بحيث إذا تغير أحدها أثر في سائر العوامل.¹

ومن هنا يبرز تساؤل هام وهو: ما دور المناهج وطرق وأساليب التدريس في مراحل التعليم العام التي تساعد الفرد على التعامل مع مظاهر العولمة بشكل فعال، من خلال امتلاك المهارات التي تهيئ له أفضل سبل العيش مع مفاهيمها وتبعاتها؟

وتأتي هذه الدراسة للإجابة عن الأسئلة التالية:

- ما التطور التاريخي لبدء ظهور مصطلح العلومة وأثر ذلك على العديد من المجتمعات في العالم؟
- ما واقع ثورة الاتصالات الحادثة في العالم محلياً ودولياً وأثرها على التربية بصفة عامة والمناهج بصفة خاصة؟
- ما التوجهات والمحددات الرئيسية للمنهج الدراسي وطرق التدريس في عصر المعلوماتية؟

أولاً: مفهوم العولمة والتطور التاريخي لهذا المصطلح وأثرها على المجتمعات

العلومة

الحقيقة أن مفهوم العولمة ما زال يكتفي الغموض، بسبب حداثته، وتعدد العمليات التي تدرج تحت مظلته اقتصادية وسياسية وثقافية واجتماعية. لذا سيتم التطرق إلى تعاريفات العولمة فيما يلي:

أولاً: مفهوم العولمة من الناحية اللغوية اللفظية:

¹ محمد، أماني (2006). المنهج المدرسي والعلومة، مقالة استرجعت بتاريخ 2010/4/18 من: <http://www.shatharat.net/vb/showthread.php?t=9183>

لا يطاله التغير في نواحيه الاجتماعية والاقتصادية والسياسية. والمناهج الدراسية ليست بمنأى عن هذه التغيرات، فهي محصلة لمجموعة من القوى والمؤثرات الاجتماعية السائدة في المجتمع والتي تتسم بالдинاميكية والحركة، فمن الطبيعي أن تكون الديناميكية هي إحدى سمات المناهج.⁽¹⁾

ول عمليه تطوير المناهج الدراسية تعد مفتاحاً لتطوير العملية التعليمية التربوية كافة بل إن أهميتها تفوق أهمية التطوير في أي جانب من جوانب الحياة لأنها تستهدف إعداد إنسان المستقبل ، وتكوين شخصيته تكوننا شاملاً متكاملاً. ومن هنا كانت ضرورة مواكبة المناهج لمتغيرات العصر وتحدياته. وتمثل هذه التحديات في ثورة الاتصالات والمعلوماتات، وعلوم الاقتصاد والسياسة التي شهدتها العالم مؤخراً والتي أدت إلى تغيرات ثقافية وقيمة واجتماعية تزداد كل يوم وتأثيرها على كل مجتمعات العالم، وتشكل إحدى أهم التحولات والتغيرات التي أثرت وتأثر في تشكيل مجتمع القرن الحادي والعشرين، ومن ثم معالم وتوجهات المؤسسات التعليمية والعلمية والثقافية فيه. إذن ما مواصفات متعلم المستقبل؟ وما هي الدعائم التي ترتكز عليها تربية هذا المتعلم؟ إن عصرنا الحاضر بحاجة إلى متعلم يتصرف بأنه : مؤمن، مفكر، ومنتج ، يستطيع توظيف المعارف⁽²⁾.

أما الدعائم التي ترتكز عليها تربية هذا المتعلم ، فقد حددتها الهيئة الدولية للتربية في القرن الحادي والعشرين المنبثقة عن منظمة اليونسكو عام 1996م على النحو التالي : نتعلم لنكون – نتعلم لنعرف – نتعلم لنعمل – نتعلم لنعيش معاً .

وفي إطار ما سبق يمكن تحديد الدور المتوقع من المناهج الدراسية والذي يتمثل في تطوير عناصر المناهج الدراسية بحيث تشمل تطوير كل من الأهداف ، والمحنتوى ، وطرائق التدريس ووسائل وتقنيات التعليم ، والتقويم التربوي بما يواكب التغيرات الحادثة مع الحفاظ على الثوابت الأصلية .

ويمثل المنهج الدراسي نظاماً فرعياً من نظام رئيس أكبر هو التربية، ومن ثم ينعكس عليه كل ما يصيب التربية من متغيرات، وكل ما يمتد إليها من آثار حيث أنها تعتبر نظاماً فرعياً لنظام

¹ بنجر، خيرية (2007)، مقالة في مؤتمر الملتقى الثقافي الرابع بجامعة الملك سعود، بعنوان تطوير المناهج والتحديات الراهنة.

² طعيمة، رشدي أحمد (2000)، مناهج التعليم العام في ظل العولمة القاهرة: مجلة التربية والتعليم، العددان السابع عشر والثامن عشر.

متعددة الجنسيات والمنظمات العالمية، وهي ليست أكثر من حركة جهنمية تطلق بسرعة وتختطف في طريقها الأمال والأحلام^(١).

ويرى جاردنز Gardenz العولمة على أنها توسيع العلاقات الاجتماعية ذات النطاق العالمي والتي تربط الواقع العديدة المتباينة بطريقة يكون فيها شكل الأحداث التي تقع محلياً متأثراً بالأحداث التي تقع في مناطق بعيدة والعكس بالعكس^(٢).

وتنظر هالة مصطفى أن الذهن عندما يطلق لفظ العولمة، ينصرف إلى أحد معنيين : الأول، جعل الشيء على مستوى عالمي، أي نقله من حيز المحدود إلى آفاق المحدود، واللامحدود هنا تعني العالم كله . والثاني، تعليم الشيء وتوسيع دائنته أو بعبارة أكثر دقة تعليم نمط من الأنماط الفكرية والسياسية والاقتصادية الذي تختص به جماعة معينة أو نطاق معين أو أمة معينة على الجميع أو على العالم كله.^(٣)

ويشير عبد الله بلقيز "إلى تلازم معنى العولمة Globalization في مضمون الإنتاج والتداول المادي والرمزي مع معنى الانتقال من المجال الوطني أو القومي إلى المجال الكوني".^(٤)

ويفضل إسماعيل صبري عبد الله بـ "العلومة" باسم الكوكبة ويرأها الترجمة الصحيحة للاسم الإنجليزي للظاهرة وهو Globalization وهو مشتق من word globe بمعنى الكره . والمقصود بها هنا الكره الأرضية، الكوكب الذي نعيش على سطحه، وتقابل العالم وهو World، والكون وهو Universe، وكلمة العالم تعني البشرية والنسبية إليها توحى بمشاركة الناس جميعاً في انتشار الظاهرة محل الدراسة . والمقصود هنا بالكوكبة هو التداخل الواضح لأدوار الاقتصاد والمجتمع والإيديولوجيات، وتعد تشكيلة منوعة من الأنظمة والبني تحدد ممثليها الدول الكبرى والشركات

تعود كلمة العولمة في ترجمتها الحرفية إلى كلمة Mondialisation الفرنسية، وكلمة Globalization الإنجليزية، والتي تعني بالمعنى الاقتصادي جعل الشيء على مستوى عالمي، أي نقله من المحدود المراقب إلى اللامحدود الذي ينافي عن كل مراقبة . والمحدود هنا هو أساساً الدولة القومية، التي تتميز بحدودها الجغرافية، والمراقبة الصارمة على مستوى التبادل التجاري والتعرفة الجمركية . أما اللامحدود، فالمقصود العالم (أي الكره الأرضية والفضاء الكون)^(١).

ويشير (الجابري) إلى أن العولمة في معناها اللغوي بأنها: "تعليم الشيء وتوسيع دائنته ليشمل العالم كله"^(٢).

وتعني العولمة في معجم "ويسترن إكساب الشيء طابع العالمية وذلك يجعل امتداد الشيء أو العمل به يأخذ الصفة العالمية (إبراهيم، 2003: م، ص 260) ^(٣)

ويشير طرابيشي انه إذا كانت الألفاظ تدل على معانٍ لها فليس للعلومة مهما اختلفت التأويلات سوى مدلول واحد : صيرورة العالم واحد^(٤).

ثانياً :تعريفات أخرى للعلومة

يعرفها أوليفيه دولجوس بأنها" تبادل شامل إجمالي بين مختلف أطراف الكون يتحول العالم على أساسه إلى محطة تفاعلية للإنسان بأكملها . وهي نموذج للقرية الصغيرة الكونية التي تربط ما بين الناس والأماكن ملغية المسافات، وقدمة المعارف دون قيود . وهي ليست وليدة للرأسمالية أو السوق، إنها تقتات الاقتصاد والسياسة والاجتماع والثقافة، وتتجاوز النظم والإيديولوجيات، وتعد تشكيلة منوعة من الأنظمة والبني تحدد ممثليها الدول الكبرى والشركات

^١ أبو راشد، عبد الله (1999)، العولمة إشكالية المصطلح ودلاته في الأدب المعاصر، دمشق: مجلة معلومات دولية. مركز المعلومات القومي في الجمهورية العربية السورية العدد (58).

^٢ الجابري، محمد عابد (1998)، العولمة والهوية الثقافية - عشر أطروحات - العرب والعلوم، بيروت: مركز دراسات الوحدة العربية، ط.2.

^٣ إبراهيم، شعبان حامد علي (2003)، أثر استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصال (ICT) في تحصيل طلاب الصف الثاني الثانوي لموضوعات بيئية وجغرافية واقتراحهم مهارات (ICT) واتجاهاتهم نحوه، وقدرتهم على اتخاذ القرار، القاهرة: ورقة مقترنة للمؤتمر العلمي السنوي الرابع للمركز القومي للبحوث التربوية والتنمية.

^٤ ساري، حلمي خضر (٢٠٠٣) تأثير الاتصال عبر الإنترنيت في العلاقات الاجتماعية، مجلة جامعة دمشق، مجلد ٢٤، ع ١.

2. تحليل مناهج التعليم بهدف التعرف على ما مدى تناول هذه المناهج للمفاهيم المرتبطة بالعوامة، سواء تناول إيجابي أو سلبي، التعرف على نوعية القيم التي يمكن أن ينتجها النظام التعليمي في المجتمع نفسه.
3. لا يكتفي برصد الواقع، فعلى معدى المناهج أن يجلسوا معاً لوضع خطة شاملة لكيفية تنمية القيم والاتجاهات التي تتواءم مع ظاهرة العولمة.
4. من خلال المناهج لابد أن تؤكد على الاختلافات والتتنوع الثقافي وإن يكون لكل دولة ثقافة خاصة بها، وخاصة قضية اللغة القومية، ولابد أن يكون هناك اهتمام قوى باللغة العربية.
5. لابد من الاهتمام بالجوانب الوجاذبية وما يرتبط بها من قيم معينة ترتبط بالعالمية.
6. إن يعاد النظر في المناهج، وفي الدور الذي يقوم به المتعلم، فلابد أن يكون التعلم الذاتي له مكانة كبيرة عند المتعلم.
7. الأخذ بمفهوم الجودة الشاملة في بناء المناهج وتطويرها، (كيف يمكن أن نقدم تعليم جيد في ضوء إمكانات متواضعة؟
8. الاهتمام بدراسة التاريخ بمنظور الموضوعية وبدون زيف.
9. أن نهتم بالعلوم الحديثة التي يعبر عنها العصر وتجعل منا منتجين للمعرفة وليس مستهلكين لها فقط.

وقد أشار رشدي أحمد طعيمة، أن العلومة في ضوء مفاهيمها الشائعة أقرب ما تكون إلى المشروع التاريخي الذي مازال في طور التكوين، حيث لم تكتمل له صورة واضحة أو معالم محددة، ومن ثم يصعب فهم القوانين المحكمة فيها فهماً كاملاً، أو الإمام بكلفة جوانبها مما يفتح المجال أمام مختلف الاجتهادات. وينذر التاريخ أن الإمبراطورية الآشورية أول مشروع للعلومة، ثم الإمبراطورية الفارسية، ثم إمبراطورية الاسكندر المقدوني. وجاء الإسلام فأبرز مفهوم العالمية وأكده أن الرسالة لم تنزل لشعب دون شعب ولا لأمة دون أخرى، وإنما هي للكون كله¹. وفي عام 1850 وضع كارل ماركس خطة لعمل اقتصادي كبير يخصص جزءه الأخير للسوق العالمية، كما كانت بريطانيا في أوائل القرن العشرين على رأس النظام العالمي. والعلومة بهذا التصور تتحقق بتوفير ثلاثة عوامل: أولاً: دولة كبرى، ثانياً: مجموعة من الدول الصغيرة، ثالثاً: قدرة الدولة الكبرى على استقطاب الدول الصغيرة سواء بالإقناع أو الإذعان. ومنذ أربعين عاماً في أوائل السنتين كتب الدكتور زكي نجيب محمود كتاب عنوانه (الشرق الفنان) يعرض فيه ما أسماه

¹ طعيمة، رشدي أحمد (2000). «مناهج التعليم العام في ظل العولمة القاهرة»، مجلة التربية والتعلم، العددان السابع عشر والثامن عشر.

والسياسة والثقافة والسلوك دون اعتداد بذلك الحدود السياسية للدول ذات السيادة أو انتماء إلى وطن محدد أو دولة وعينة، دون حاجة إلى إجراءات حكومية.¹

من العرض السابق تبرز ازدواجية دلالة العلومة فهناك الجوانب الموضوعية التي جعلتها تقنيات المعلومات والاتصال تعم الكورة الأرضية. وهناك المشروع الأيديولوجي الذي يحاول تعميم اقتصاد السوق وثقافته على العالم في عملية تتميط أحادي انطلاقاً من مركز التقل المالي والتقني والإعلامي الراهن المتمثل بأمريكا.

ومما سبق نجد أن للعلومة تأثيرات متعددة المحاور:

- ففى الاقتصاد، تقوم العولمة على افتراضات الاقتصاد المفتوح، والليبرالية الجديدة التي تعتبر الاقتصاد الحر هو نهاية التاريخ، وتدعم قيم المنافسة والانتاجية، وقد أقامت العولمة مؤسساتها الاقتصادية التي تكاد تشن حركة الاقتصادية الوطنية، ناهيك عن مؤسسات الأمم المتحدة، وعلى رأسها صندوق النقد الدولي والبنك الدولى، ومنظمة التجارة العالمية، والительнات الاقتصادية الكبرى التي تشمل الشركات المتعددة الجنسية وذلك كل بهدف الوصول إلى سوق بلا حدود.

- وفي السياسة، فإن العولمة تبدو كما لو أنها دعوة إلى الديموقратية والليبرالية السياسية، ودعم حقوق الإنسان والحرريات الفردية، مع التركيز على نهاية (الدول القومية) ونهاية الحدود الجغرافية، وذلك بهدف الوصول إلى أرض بلا حدود.

- ولعل أخطر الجوانب التي تخرّقها العولمة هو جانب الثقافة، فكتاب العولمة يعبرون صراحة أو ضمناً عن المنهج المدرسي في مواجهة العولمة، وغير ذلك من جوانب الثقافة والعلم والتعليم، وذلك لابد أن تتطور المناهج لمواجهة هذه الظاهرة ولعمل ذلك لابد أن تقوم بالآتي⁽²⁾:

1. ندرس تماماً ظاهرة العولمة والمفاهيم المرتبطة بها والتي يمكن تضمينها في المناهج.

¹ عبد الرزاق، إبراهيم (2002). التربية والتعليم في زمن العولمة: منطلقات تربوية للتفاعل مع حركة الحياة. قطر: مجلة التربية.

² جبر، سعاد (2005). العولمة وتغيير المناهج في العالم العربي، ورقة بحثية قدمت في ندوة بعنوان العولمة وتغيير المناهج في العالم العربي ، استرجعت بتاريخ 20/3/2011 <http://www.bettna.com/articles/f05/s3adgaber/s3wlma.htm>

وأخيراً هناك عولمة اتصالية تبرز أكثر ما تبرز من خلال البث التلفزيوني عن طريق الأقمار الصناعية، وبصورة أكثر عمقاً من خلال شبكة الإنترنت التي تربط البشر في كل أنحاء العالم، وتدور حول الإنترنت أسلطة كبيرة، ولكن من المؤكد أن نشأتها وذريوعها وانتشارها أدت إلى أكبر ثورة معرفية في تاريخ الإنسان.

ثانياً: واقع ثورة الاتصالات وارتباطها بالعلوم :

يشهد العالم اليوم تغيراً معرفياً وتدفقاً في عالم المعلومات لم يشهده في أي وقت مضى، بل لقد فاق كل التصورات وتخطى كل التكهنات. فحجم المعلومات اليوم يتضاعف بخطوات سريعة يجعل طالب العلم يقف أمام سيل عارم من هذه المعلومات والحقائق تفوق كل ما كان يتعرض له أجداده طوال فترة حياتهم. فهناك عشرة آلاف مقالة علمية تأخذ طريقها يومياً إلى النشر كما يصدر مليون كتاب ومليون دورية سنوياً في مختلف دول ولغات العالم¹.

ويشير عبد رب النبي إلى أن الثورة الهائلة في المعلومات قد صاحبها تطور تكنولوجيا التعامل مع هذا الكم الهائل من المعلومات، مما أدى إلى إيمانها وتدفقها إلى كل من يحتاجها بكل يسر وسهولة. كما تعددت صور وأساليب التقنيات التي تستخدم في التعامل مع المعلومات، وكان من أبرزها:

1- أجهزة الحاسوب مع برمجياتها المختلفة وخاصة الأقراص المدمجة(CD-ROM)

2- الانتشار الواسع لشبكات الاتصال فهناك حوالي (50.000) شبكة في أكثر من (100) دولة، بينما بلغ عدد المستخدمين لشبكة الإنترنت حوالي (50) مليون مستفيد. ويقدّر معدل النمو في استخدام الإنترن特 بحوالي 20% في الشهر. وهناك فجوة كبيرة بين الدول المتقدمة والدول النامية بالنسبة لعدد الشبكات والمضيفات والمستخدمين، وتتجدر الإشارة إلى أن (56%) من الروابط موجودة في الولايات المتحدة الأمريكية، (26%) توجد في أوروبا، (16%) في كندا ودول أمريكا الشمالية اللاتينية، (12%) في آسيا والشرق الأوسط، أما الباقى (1%) فيوجد في أفريقيا.

¹ العبيدي، عيدلي (1997). عام 2000 وما بعدها (الجامعات التخليفة) - البحرين: آفاق العلم والمجتمع. السنة الثالثة، العدد (29)

² عبد رب النبي، عزت (1998). العولمة الاقتصادية: آثارها وطرق التعامل معها، ورقة مقدمة في ثورة العولمة الاقتصادية والاجتماعية: مفهومها - آثارها - طرق التعامل معها، الندوة الثقافية الأولى، وزارة العمل والشئون الاجتماعية، دولة البحرين.

بالأزفة النفسية التي تواجه شعوبنا في هذا العصر الحديث من حيث اضطراب موقعها من الحضارة الأوروبية¹

ويفرق طبيعة بين العولمة قيماً وبين العولمة في شكلها المعاصر، حيث أن الشكل الذي ظهرت به العولمة في العقد الأخير، يختلف كثيراً عن الشكل الذي ظهرت به على مدى التاريخ: فهي الآن ذات ابقاء سريع في الانتشار، وهي تغزو مختلف الأفاق الاقتصادية والسياسية والاجتماعية والثقافية، وهي تعتمد على ثقافة اتصالية غاية في التطور، وهي تتجلى في نزعة قوية كبيرة، أمريكا، للهيمنة على غيرها من الدول، وهي تتحقق بوسيلة تجمع بين الإقامة والإذعان وهي وسيلة الإعلام الحديث الذي يتفوق من الدول الكبرى - خاصة أمريكا - على الدول الصغيرة على غير إرادة منها كثيراً وبالإرادة منها أحياها². ويلخص الخياري آثار العولمة والتي تدل عليها بوضوح فيما يلي: اقتصاد تحكم فيه الشركات متعددة الجنسيات، وتبادل تجاري غير متكافئ في الجانبين المادي والرمزي، تقليص أنوار الدولة القومية، والسير في اتجاه إلغاء الحدود بين الدول، ثورة عامة في مجال الإعلام والتربية والاتصال والثقافة المرتبطة بها، شيوع ثقافة الاختراق التي تسعى لفرض قيم وفكرة واتجاهات وأذواق استهلاكية منظمة³.

ويرى أن للعلوم تجليات مختلفة ومتحدة وهي: اقتصادية وسياسية وثقافية واتصالية، أما التجليات الاقتصادية تظهر أساساً في نمو وعمق الاعتماد المتبادل بين الدول والاقتصادات القومية وفي وحدة الأسواق العالمية وفي تعميق المبادرات التجارية، وإنشاء منظمة التجارة العالمية، وهذه التجليات الاقتصادية تبرز بوجه خاص من خلال عمل التكتلات الاقتصادية العالمية، ونشاط الشركات دولية النشاط، والمؤسسات الدولية الاقتصادية كالبنك الدولي وغيره. وهناك تجليات سياسية للعلوم من أبرزها سقوط الشمولية والسلطوية والتوزيع إلى الديمقراطية والتجددية السياسية واحترام حقوق الإنسان⁴.

¹ طعيمه، رشدي احمد (2000). مناهج التعليم العام في ظل العولمة القاهرة: مجلة التربية والتعليم، العددان السابع عشر والثامن عشر.

² المرجع السابق.

³ الخياري، عبدالله (1998)، التعليم وتحديات العولمة، الرياط: مجلة فكر ونقد. السنة الثانية. العدد (12).

⁴ سين، السيد (1999). أيديولوجية العولمة وأبعادها. البحرين: كلية التربية، جامعة البحرين. ندوة مستقبل التربية العربية في ظل العولمة: التحديات والفرص. الصخير. دولة البحرين في الفترة من 2-3/3/1999م.

الاتصالات؛ تحدي الأممية الشاملة؛ تحدي الدراسات المستقبلية؛ تحدي تعرّيف العلوم ومتابعتها؛ تحدي تنقّف المعلومات؛ تحدي سياسي اقتصادي .وهكذا تتّوالى تحديات العولمة للعملية التربوية التعليمية بصفة عامة وعمليات تطوير وتحديث المناهج بصفة خاصة في سلسلة متكاملة فرضت نفسها وتطلّب جهداً متواصلًا حتى يدرك المعنيون والمهتمون من أهل التربية والتعليم أنهم أمام تحديات لابد من مواجهتها أو التعامل معها بخطيط وجدية وعمل دؤوب ونکاف كل المؤسسات المجتمعية بما يحافظ على الهوية التربوية وينجذبها بشكل دائم ومستمر¹.

وتعتبر المناهج من أهم مكونات النظام التربوي ، لأنها تعمل على إكساب الفرد المهارات والمعرفات الرئيسة في حياته، وتطرح جبر الجليلات التي طرأت على الساحة الثقافية العربية بشأن تغيير المناهج التربوية في العالم العربي، وهي على النحو الآتي²:

1. اتجاه النزعة التراثية المحافظة الرافض للتغيير؛ إذ يربط رؤيته لذلك في ظل التوقّف الزمني لها المقترب بالضغوطات الأمريكية ومتطلبات أروقة القرار الأمريكي بتغيير المناهج العربية، إثر أحداث الحادي عشر من سبتمبر ، لأنها تكرس العنف والتطرف وفق الرؤية الأمريكية.

2. الاتجاه الليبرالي الذي ينادي بمناهج تعكس رؤى المجتمع المدني في ظل الديموقراطية، وحرية التعبير والرؤية التقنية الشاملة، وضرورة تغيير صورة المرأة النمطية في المناهج التربوية.
3. اتجاه وسطي يقول : أن ثمة حاجة حقيقة في أي منهاج بشري لإعادة النظر فيه بين الحين والأخر، لتقويمه مرحلياً وختاميًّا، كونه منهجاً يحكمه الواقع والمتغيرات ، وما يطرأ من مستجدات.

توجهات مقترحة لخطيط المناهج:

يبّرر من خلال ما سبق عدة سمات للعلومة، وتنشأ عن هذه السمات عدة تحديات تستلزم القيام بعدة إجراءات في عمليات تخطيط المناهج الدراسية حتى يمكننا مواجهة هذه التحديات

3- أجهزة التلفزيون وسعة انتشارها في العالم حيث يقدر أن هناك ما بين (1.2) و (1.5) بلايين جهاز تلفزيون قيد الاستعمال في مختلف أنحاء العالم، أي بمعدل جهاز واحد لكل سيدة وأشخاص، وكما هو معروف فإن جهاز التلفزيون وما يقدمه من برامج متعددة أصبح يحتل مكانة كبيرة في حياة الأفراد ويوجههم حسب توجهات القنوات التي يتبعونها. كما أنه جهاز نشط في التأثير السياسي والاجتماعي والثقافي ، ولذا أعطت العديد من الدول المتقدمة اهتماماً كبيراً لهذا الجهاز كما تسابقت الشركات العملاقة لأخذ الدور الفاعل فيه.

4- ازدياد عدد القنوات الفضائية التي تسسيطر على حركة المعلومات والأخبار وتوّكّد بدورها على النزعة الاستهلاكية وتضعف القيم الاجتماعية في المجتمعات المستهلكة.

ثالثاً: الآثار المختلفة للعلومة على آليات تطوير المناهج وطرق التدريس:

هناك العديد من الشواهد الواضحة التي تدل على عولمة التربية والتعليم كمنظومة كبيرة وكذلك المناهج كجزء من هذه المنظومة، حيث يتم التدخل في تعديل المناهج الدراسية بما يناسب أفكار العولمة .

ويشار إلى أنه من الأساسيات التي ترتكز عليها كل مجتمع لتصحيح مسار حركة حياته لبناء بيئة جديدة أن يحدد ويوضح أهم التحديات التي تواجهه وتهدد كيانه وتعطل مسيرته، وكذلك يحدد معالم أبعد هذه التحديات حتى يتتسنى له التصدي لها ومواجهتها وتحديد كيفية التعامل معها بروؤية واضحة المعالم للنهوض ووضع السياسات والخطط الاستراتيجية لتنفيذ البرامج العملية بما يتحقق في النهاية الترجمة الواقعية للحياة في تطوير وتنمية المجتمع، ومواكبة كل تقدم والإلتيان بكل ما هو جديد ومفید ونافع¹. فإنه لابد من تأسيس قاعدة صلبة من الفهم والاستيعاب الشامل والعميق لحركة الحياة بما فيها من تفاعل الإنسان مع متغيرات الحياة من حوله، والإدراك الحي للماضي بكل تجاريه سواء أكانت هذه الحركة في حال عطاء أم حال تراجع، في حال بناء أو هدم .فيهذا نستطيع مواجهة تحديات العلومة التي قدمت معطياتها على المجتمعات وعلى ميادين حركة الحياة المتعددة، والتي لا يمكن التغاضي والانصراف عنها أو إهمالها أو إداراة ظهرنا لها .ويمكن إيجازها في عشرة تحديات، تؤثّر على التربية بصفة عامة، والمناهج آليات تطويرها بصفة خاصة: تحدي القيم والهوية؛ تحدي التكنولوجيا والتقنية؛ تحدي الطاقات الكامنة والطاقة المهدّدة؛ تحدي البحث العلمي؛ تحدي

¹ جبر ، سعاد (2005). العولمة وتغيير المناهج في العالم العربي، ورقة بحثية قدمت في ندوة بعنوان العولمة وتغيير المناهج في العالم العربي ، استرجعت بتاريخ 3/20/011 <http://www.bettna.com/articals/f05/s3adgaber/s3wlma.htm>

² المرجع السابق

- أ- تطبيق مبدأ التعلم المتبادل حيث يتم ربط المؤسسات التعليمية بمؤسسات الإنتاج المناظرة لنوع التعليم الذي يقدم في هذه المؤسسات، وينتدد المتعلم بين المؤسسة التعليمية، والمؤسسة الإنتاجية للتكامل بين ما هو نظري وما هو تطبيقي.
- ب- الالتزام بمبدأ التعليم من أجل التمكّن والإتقان في تقويم مخرجات العملية التعليمية.
- ج- اشتراك المؤسسات الإنتاجية في عملية تحطيط المناهج وتصميمها بحيث يتم الربط بين المناهج الدراسية، وسوق العمل من حيث تضمين المناهج بالمهارات المطلوبة لهذه المهن.

3. السمة: الاعتماد المتبادل: وتعنى به انه فى ظل الظروف التى تفرضها التغيرات والتحديات من حولنا لا تستطيع دولة بمفردها أن تحقق اكتفاء ذاتياً أو أن تتغلب على مشكلاتها، ولابد من التعاون والاعتماد المتبادل بين الدول لحلها، وهذا يتطلب التفكير الجماعي في كيفية التغلب على هذه المشكلات.

التحدي: لا يزال التعليم لدينا يعده الفرد على التفكير الفردي في حل المشكلات التي تواجهه، والمطلوب هو التحول من القدرة على التفكير الفردي إلى التفكير الجماعي في **كيفية التغلب على المشكلات**.

المقترنات:

أ. التركيز على الأنشطة التعليمية والأنشطة الصيفية على الأنشطة الجماعية التي تتبع للمتعلم أن يعمل ويفكر بطريقة جماعية تعتمد على توزيع الأدوار حسب إمكانات كل فرد في المجموعة.

بـ. التوجـه إلـي استـخدـام استـراتـيجـية التـعلم التـعاـونـي بكـافـة صـورـها، واستـراتـيجـية التـعلم في مـجمـوعـات، وـحلـ المشـكـلات عن طـرـيق اـشـتـراك مـجمـوعـة من الطـلـاب في التـفكـير وـوضعـ الخطـط وـتفـقـيدـها لـحلـ المشـكـلات.

ج. تكليف مجموعات من الطلاب بإجراء دراسات مبسطة أو مقالات علمية بحيث تناول لهم فرصة التفكير الجماعي، وتبادل الآراء والخبرات أثناء هذا العمل التعاوني الجماعي.

4. السمة: السيادة التكنولوجية: وتعنى بها أن هناك دول تنتج الأساليب التكنولوجية المتقدمة وتسيطر بها على كافة القطاعات في العلم والعمل وتستطيع أن تمنع أو تمنع هذه الأساليب لمن

يوف نعرض فيما يلى بعض السمات، والتحديات التى تنشأ عنها، وبعض المقترنات لخطيب
ناهجه لمواجهة هذه التحديات^(١):

[٤]. السمة: افتتاح الثقافات: وتعنى بها تلاشى الحدود الثقافية لتصبح هناك ثقافة عالمية واحدة.

المقترحات: التحدى: ضرورة التوازن بين الثقافة المحلية، والثقافة العالمية فى مناهجنا الدراسية.

- التعريف بثقافات الدول الأخرى وإنجازاتها ولبداعاتها ولبداعات علمائها مع التأكيد على إنجازات تفاقنا ولبداعات علمائنا سواء في الماضي أو الحاضر، ونوصي بعدم التركيز على الماضي واجتراره أو استتساخه.
 - الاهتمام باللغة العربية كلغة قومية، بالإضافة إلى تعليم لغتين أجنبيتين كوسائل اتصال وتواصل بالعالم من حولنا.
 - تنمية التفكير الناقد كوسيلة لتنقية ما يصل إلينا من ثقافات الآخرين.
 - تنمية الولاء والانتماء كقيمتين ترسخان الهوية القومية والاعتبار بها.

2. السمة: الانفتاح الاقتصادي: وتعنى به إزالة الحدود الاقتصادية ليصبح العالم كله سوق كبيرة موحدة تضم عدة أسواق ذات خصائص ومواصفات تعكس الطبيعة الإقليمية كما تعكس المواصفات التي يفرضها التكامل الاقتصادي.

التحدي: ضرورة اعتبار مقاييس الجودة العالمية هي المعيار الاساسي لمنتجاتها الاقتصادية.

محمد، أمانى (2006).المنهج المدرسى والعلمة، مقالة استرجعت بتاريخ 18/4/2010 من:
<http://www.shatharat.net/vb/showthread.php?t=9183>

التحدي: لا نزال نستهلك هذه الأساليب التكنولوجية ولا ننتجه، ونريد أن تتحول من مستهلكين لهذه الأساليب إلى منتجين لها.

المقترحات

- الاهتمام بالتعليم التكنولوجي الذي يركز على الوعي المهني، ويهم في المقام الأول بالجانب التطبيقي الذي يضمن إعداد المتعلم بمستويات مختلفة من المهارات والقدرات الفنية والتطبيقية المتخصصة.

• تعليم منهاج بانشطة تكنولوجية تكسب المتعلم كيفية تطبيق المعلومات واستخدامها، وغرس سلوكيات حسب الاستطلاع العلمي لديه.

إن مجتمع عصر المعلومات يقتضي أن يهتممنظرو المناهج ومصمموه بغايات رئيسية لابد أن تفي بها التربية في كل عصر، وهي: إكساب المعرفة؛ التكيف مع المجتمع؛ تنمية الذات والقدرات الشخصية؛ وقد أضاف عصر المعلومات بعداً تربوياً رابعاً إلا وهو ضرورة إعداد إنسان العصر لمواجهة مطالب الحياة في ظل العولمة، وهو الغايات الأربع التي لا يختلف كثيراً عن تلك التي وردت في تقرير اليونسكو الذي صاغها في صورة مبادئ أربع، هي : تعلم لتعرف كيف تعرف لا ماذا تعرف، تعلم لتعمل، تعلم لتشارك، تعلم لتكون^(١).

وفيما يلي عرض مفصل لهذه المحددات:

1. تعلم لتعرف: إن هذا النمط من التعلم هو اكتساب معلومات مشفرة ومصنفة بدرجة أقل، ولقمان أدوات المعرفة ذاتها بدرجة أكبر، وتختلف عملية اكتساب الفرد للمعرفة في عصر المعلومات عن سيرتها من خلال أوجه عديدة: كيف تعرف؟ لا : ماذا تعرف؟ فالعلم في عصر المعلومات هو ممارسة العلم والتعلم، وفي عصر المعلومات هي أن نعلم الفرد كيف يعلم نفسه ذاتياً، تراكم المعلومات لا يعني زيادة المعرفة: أطاحت نظم المعلومات بفكرة أنه كلما زادت المعلومات

وتراكمت زادت المعرفة وتضاعفت، فقد أصبحت المعرفة من الممكن أن تصيب في خضم المعلومات، والمعلومات يمكن أن تصيب في شلالات البيانات، ويصبح إبداع العقل البشري كامناً في قدرته على توليد معرفة ضخمة من معلومات ضئيلة غير مكتملة وقد أصبح شعار التربويين من واضعي منهاج التربية "الأقل هو الأكثر" Less is more"؛ تكامل المعرفة واتساع نطاقها :

^١ عرقه، صلاح الدين (2002). منهاج الدراسي والألفية الجديدة: مدخل إلى تنمية الإنسان العربي وارتقاءه، القاهرة: دار القاهرة.

^٢ عرقه، صلاح الدين (2002). منهاج الدراسي والألفية الجديدة: مدخل إلى تنمية الإنسان العربي وارتقاءه، القاهرة: دار القاهرة.

خلال ما يعرف بأسلوب المناهج الموزعة (Distributed courseware) : التعامل من خلال العمل ومن أجله، حيث أصبحت هناك جامعات حديثة تؤهل طلابها دون أن يتغروا للتعلم من خلال أسلوب التعلم في العمل. القدرة الإقافية: من خلال سرعة التصرف في المواقف الطارئة^(١)

3. تعلم ليشارك الآخرين: إن هذا النمط من التعليم يحتمل أن يكون أحد المسائل الأساسية المشار إليها في التربية في الوقت الحاضر. وقد أصبحت بيئة الإنسان واسعة، الأمر الذي أصبح فيه ثانية المحلية والعالمية أحد المحاور الرئيسية للفلسفة التربوية، ويترعرع ذلك على التخلص من نزعات التعصب والعنف من خلال تدريس تاريخ الحضارات وتشجيع الحوار بين الحضارات والمساهمة في تحطيم البرامج التي تساعد الكبار والصغار على نبذ العداوة والعنف والتعصب والخوف من الآخر والاهتمام بالتسامح. اكتساب الآخرين من خلال اكتشاف الذات: من خلال الاهتمام بتدرис الجغرافيا البشرية وتعلم اللغات وتربية التعايش بين الثقافات. تنمية مهارات الحوار مع الآخر: من خلال تنمية القدرة على الإقناع وهندسة الحوار والتواصل. تنمية الرغبة في مشاركة الآخرين: وتنمية روح التعاون مع تنمية روح المنافسة السليمة والعمل بروح الفريق^(٢).

4. تعلم لتكون: ينبغي أن يسهم التعليم في تنمية كل فرد تنمية شاملة عقلًا وجسمًا ووجدانًا وذكاء وحساسية اجتماعية وغير ذلك، ويتطلب ذلك: إضفاء الطابع الشخصي، يجعل المتعلم لا المعلم هو محور عملية التعليم وملاءمة البرامج التعليمية لمطالب وحاجات المتعلم وبما يناسب استعدادات المتعلم وقدراته. تنمية القراءة على إصدار القرارات: من خلال تقديم برامج تعليمية تساهم في تدريب المتعلم على سرعة اتخاذ القرار والمقارنة بين البدائل المطروحة وذلك من خلال نظم المعلومات التي تعتمد على نماذج المحاكاة والسيناريوهات، واستخدام العالم الافتراضي، وبالتالي تقديم أساليب التعلم الذاتي التي تبني الشعور بالمسؤولية والقدرة على الإنجاز والتحكم الذاتي^(٣).

^١ ليلة، على (2009). تأثير "الفيسبوك" على الثقافة السياسية والاجتماعية للشباب، مؤتمر الفيس بوك والشباب، جامعة عين شمس، 2009.

^٢ عرقه، صلاح الدين (2002م). المنهج الدراسي والآفاق الجديدة: مدخل إلى تنمية الإنسان العربي وارتقاءه . القاهرة: دار القاهرة. صادق، عباس مصطفى (2011). الإعلام الجديد: دراسة في مداخله النظرية وخصائصه العامة، البوابة العربية لعلوم الإعلام والاتصال.

^٣ عمار، حلمين وعبد الباقى، أبو زيد (2001). تكنولوجيا الاتصالات وأثارها التربوية والاجتماعية، دارسة ميدانية بمملكة البحرين.

تنمية الإبداع: من خلال تطوير المناهج وأساليب التعليم والتدريس في ضوء التعلم بالاكتشاف واستخدام النظم التخيلية والتعلم التعاوني من خلال الحوار والمشاركة وغير ذلك، وأي أسلوب ينمّي الإبداع والخيال مثل العصف الذهني^(١).

خلاصة:

من الاستعراض السابق لابد لنا أن نستثمر إيجابيات العولمة ونبعد بقدر جهودنا عن سلبياتها وأقول خسائر ممكنة، وهذا يتطلب منا تجديد التعليم بمبادئ إسلامية عربية. إن تغيير التعليم في عصر العولمة من أجل العمل على خلق مجتمعات أفضل ولمساعدة الانفجار المعلوماتي والتكنولوجي لا يتم إلا إذا حدث بصورة جدية. وهذا يضع على أكتاف التربويين عدم الأخذ بالقولاب والأنماط الجاهزة من العولمة وخاصة في مجال تطوير المناهج وطرق التدريس، بل يمكننا الأخذ والتواصل مع دول العالم الآخر دون أن يؤثر ذلك على خصوصيتنا أو هويتنا العربية والإسلامية. وهذا يعني أن يكون لنا صياغنا الخاصة بنا من العولمة التي تراعي ظروفنا وظروف مجتمعاتنا وأفرادها.

إن أمّا يجب أن لا يكون دورها محصوراً في أن تكون متلقين عن الآخرين وأن تكون تابعين وخاضعين. بل يجب أن يكون دورنا مؤثراً في الثقافة والمشروع الحضاري الدولي بحيث يفرز ذلك تصوّراً خاصاً بنا ونعمل على صناعة صبغ وأنماط للتربية والتعليم التي تريدها لأنساننا لبناء أجيال واحدة قوية مسلحة بكل أسلحة التصدي للتحديات المختلفة لما يطلق عليه العولمة.

التوصيات والمقررات:

1. أن تكون الديناميكية هي إحدى سمات المناهج، وذلك لأن التغير يعد سمة من سمات الكون كله ، فالثبات هو الشيء الوحيد الذي لا وجود له ، ولا يوجد مجتمع ثابت لا يطاله التغير في نواحيه الاجتماعية والاقتصادية والسياسية . والمناهج الدراسية ليست بمنأى عن هذه التغيرات ، فهي محصلة لمجموعة من القوى والمؤثرات الاجتماعية السائدة في المجتمع والتي تنسّم بالديناميكية والحركة.

^١ زاهر راضي، (2003). استخدام موقع التواصل الاجتماعي في العالم العربي، مجلة التربية، ع15 ، جامعة عمان الأهلية، عمان،.

المراجع

- 1 إبراهيم، شعبان حامد علي (2003)، أثر استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصال (ICT) في تحصيل طلاب الصف الثاني الثانوي لموضوعات بيئية وجيولوجية، واكتسابهم مهارات (ICT) واتجاهاتهم نحوه، وقدرتهم على اتخاذ القرار، القاهرة: ورقة مقدمة للمؤتمر العلمي السنوي الرابع للمركز القومي للبحوث التربوية والتنمية، الفترة من 18-20 مايو، 2003.
- 2 أبو راشد، عبدالله (1999)، العولمة إشكالية المصطلح ودلاته في الأدباء المعاصرة، دمشق: مجلة معلومات دولية. مركز المعلومات القومي في الجمهورية العربية السورية. السنة السادسة، العدد (58).
- 3 بلقزيز، عبد الإله (1998)، عولمة الثقافة أم ثقافة العولمة، أعمال ندوة العرب والعلوم، ديسمبر 1997. بيروت: مركز دراسات الوحدة العربية.
- 4 بنجر، خيرية (2007)، مقالة في مؤتمر الملتقى الثقافي الرابع بجامعة الملك سعود، بعنوان تطوير المناهج والتحديات الراهنة 3
- 5 الجابري، محمد عابد (1998)، العولمة والهوية الثقافية عشر أطروحات - العرب والعلوم، بيروت: مركز دراسات الوحدة العربية. ط 2.
- 6 جبر ، سعاد (2005). العولمة وتغيير المناهج في العالم العربي، ورقة بحثية قدمت في ندوة بعنوان العولمة وتغيير المناهج في العالم العربي ، استرجعت بتاريخ 3/20 2011 <http://www.bettina.com/articals/f05/s3adgaber/s3wlma.htm>
- 7 الخيري، عبدالله (1998)، التعليم وتحديات العولمة، الرباط: مجلة فكر ونقد. السنة الثانية. العدد (12).
- 8 زاهر راضي، (2003). "استخدام موقع التواصل الاجتماعي في العالم العربي"، مجلة التربية، ع 15 ، جامعة عمان الأهلية، عمان.

2. التركيز على عملية تطوير المناهج الدراسية لأنها تعد مفتاحاً لتطوير العملية التعليمية التربوية كافة بل إن أهميتها تفوق أهمية التطوير في أي جانب من جوانب الحياة لأنها تستهدف إعداد إنسان المستقبل ، وتكوين شخصيته تكونها شاملة متكاملة.
3. التركيز على مواصفات متعلم المستقبل، وما هي الدعائم التي ترتكز عليها تربية هذا المتعلم.

- 9- ساري، حلمي خضر (٢٠٠٣). تأثير الاتصال عبر الإنترنط في العلاقات الاجتماعية، مجلة جامعة دمشق، مجلد ٢٤، عدد ١.
- 10- صادق، عباس مصطفى (٢٠١١). "الإعلام الجديد: دراسة في مداخله النظرية وخصائصه العامة"، البوابة العربية لعلوم الإعلام والاتصال، ٢٠١١، ص.٩.
- 11- طعيمة، رشدي أحمد (٢٠٠٠). منهاج التعليم العام في ظل العولمة القاهرة: مجلة التربية والتعليم، العددان السابع عشر والثامن عشر.
- 12- عبد رب النبى، عزت (١٩٩٨). العولمة الاقتصادية: آثارها وطرق التعامل معها، ورقة مقدمة في ندوة العولمة الاقتصادية والاجتماعية: مفهومها - آثارها - طرق التعامل معها، الندوة الثقافية الأولى، وزارة العمل والشؤون الاجتماعية، دولة البحرين، ٣١ يناير ١٩٩٨م.
- 13- عبد الرازق، إبراهيم (٢٠٠٢). التربية والتعليم في زمن العولمة: منطلقات تربوية للتفاعل مع حركة الحياة. قطر: مجلة التربية. العدد الأربعون بعد المائة، السنة الحادية والثلاثون، فارس ٢٠٠٢م، ص. ١٣٤ - ١٣٥.
- 14- العبيطي، عيدلي (١٩٩٧). عام ٢٠٠٠ وما بعدها (الجامعات التخiliة) - البحرين: آفاق العلم والمجتمع. السنة الثالثة، العدد (٢٩).
- 15- عرفة، صلاح الدين (٢٠٠٢). المنهج الدراسي والألفية الجديدة: مدخل إلى تنمية الإنسان العربي وارتقاءه، القاهرة: دار القاهرة.
- 16- عزيز، نادي كمال (٢٠٠١). الإنترنط وعلوم التعليم وتطويره. قطر: مجلة التربية العدد الثلاثة والثلاثون بعد المائة. السنة التاسعة والعشرون. يونيو - سبتمبر، ٢٠٠٠م. مطبع وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي.
- 17- ليلة، علي (٢٠٠٩). تأثير "الفيس بوك" على الثقافة السياسية والاجتماعية للشباب، مؤتمر الفيس بوك والشباب، جامعة عين شمس.
- 18- محمد، أمانى (٢٠٠٦). المنهج المدرسي والعلوم ، مقالة استرجعت بتاريخ : 2010/4/18 من <http://www.shatharat.net/vb/showthread.php?t=9183>