

أولويات البحث التربوي (دراسة ميدانية)

د. محيي الدين عبد الله حسن



مستلخص الدراسة

هدفت هذه الدراسة إلى الكشف عن أولويات البحث التربوي والنّص عليها مرتبةً؛ من أجل المساعدة على تكوين سياسة بحثية تتطرق من قاعدة الأولويات، ومن أهميتها بصفة عامة تعتبر محاولة لسد النّقص في مجال دراسات البحث التربوي، وقد اقتصرت هذه الدراسة على معالجة مشكلة أولويات البحث التربوي في إطار مفهوم الأولويات المحدد في المصطلحات، وكذلك مفهوم البحث التربوي.

وقد اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي حيث أجريت الدراسة عن طريق أداة الاستبانة التي وزّعت على عينة مكونة من أربع فئات هم: الباحثون التربويون والإداريون والمعلمون والموجّهون، كما استخدم (الوسط الحسابي) لترتيب الأولويات داخل كل محور، ولترتيب المحاور فيما بينها، وقد كانت أبرز النتائج التي توصلت إليها الدراسة كما يلي:-

١. الأولوية الأولى: القضايا المتعلقة بالسياسة العامة للتعليم.

٢. الأولوية الثانية: القضايا المتعلقة بالمتعلمين.

٣. الأولوية الثالثة: القضايا المتعلقة بالمعلمين.

٤. الأولوية الرابعة: القضايا المتعلقة بالمناهج والتدريس والأنشطة والوسائل.

٥. الأولوية الخامسة: القضايا المتعلقة بالخدمات الإدارية والتعليمية.

وقدّمت الدراسة وفقاً لنتائجها عدداً من التوصيات، أهمها:-

١. لابد من وضع سياسات للبحث التربوي في السودان مبنية على أساس الأولويات التي نتجت عن هذه الدراسة، وتتفيد البحوث المتعلقة بتلك الأولويات عن طريق خطة زمنية محددة.

٢. ضرورة توجيه الباحثين وطلاب الدراسات العليا لعمل بحوثهم داخل إطار الأولويات التي أسفرت عنها الدراسة.

٣. العمل على التطبيق الفوري لنتائج البحث الموافقة لتلك الأولويات إذا تأكّدت جودتها العلمية وصحتها ودقّتها.

٤. تذليل العقبات الفنية والإدارية والمادية وتوفير بيئة البحث العلمي، للباحثين من أجل تتنفيذ تلك الأولويات.

٥. مراجعة البحوث الحالية المودعة لدى مكتبات وكليات وأقسام التربية بالجامعات بحثاً عن البحث الجيد الذي تخدم الواقع والاستفادة منها.

* أستاذ مساعد في المناهج وطرق التدريس مدير مركز التقويم والجودة والتميز

الإطار العام للدراسة

مقدمة

الحمد لله، والصلوة والسلام على الذي بعثه ربّه بالهدى ودين الحقّ؛ ليظهره على الدين كله وكفى بالله شهيداً.

لا يخفى على أحد الدور الكبير الذي يمكن أن يؤديه البحث التّربوي في تطوير العملية التّربوية التعليمية، والكشف عن المعارف وتقديم الحلول والإجابات لمختلف المشكلات التّربوية التي تكمن في ثنايا النّظام التعليميّ، وتعزيز الفهم للأبعاد المختلفة للعملية التّربوية، فالبحث العلمي عموماً يُعدّ الوسيلة الأولى للنهوض بالأمم وتطويرها سواءً في ميدان التربية والتعليم، أو في غيره من الميادين الأخرى.

لقد شهد البحث التّربوي في السّودان - في الآونة الأخيرة - نشاطاً متزايداً نتج عن التّوسيع الكبير في كليّات التربية وأقسامها بكلّيات الدراسات العليا في مختلف الجامعات، في ظلّ ما عرف بثورة التعليم العالي، حيث انطلقت حركة مت坦مية للبحث التّربوي؛ فكثرت البحوث والدراسات التّربوية وبمستويات عديدة، ابتداءً من البحوث الصّفية، والأوراق البحثية إلى (الماجستير) و(الدّكتوراه) والمؤتمرات التّربوية وخلافه.

ولم تكن هذه الحركة وهذا النّشاط البحثي الواسع متقيّدين بخطوط معينة، بل نشاً على فرضية أنّ النّظام التّربوي بجميع جوانبه وأبعاده ومكوناته موضوعات صالحة للبحث؛ وتأتي هذه الدراسة لتأكيد ضرورة أن تكون البحوث والدراسات التّربوية موجّهة نحو الواقع الأكثر حاجة للبحث، أي (الأولويات)؛ وذلك ترشيداً لحركة البحث التّربوي العامة، وضبطاً للإنتاج البحثي المتزايد، والإفادة منه وحمايته من أن يكون كثير العدد قليل الفائدة.

ولذلك هذه الدراسة تكون مهمتها الأولى: تسلیط الضوء على قضية الأولويات وطرحها وإبرازها، ومن ثم تقديم التوصيات والمقترحات الازمة بشأنها على النحو الذي يظهر للباحث.

مشكلة الدراسة:

إنّ المتابع لحركة البحث التّربوي في السّودان خاصةً في مستوى (الماجستير) و(الدّكتوراه) سيجد أنه يجري وفقاً للموضوعات البحثية التي تحدّدّها الاهتمامات والاجتهادات الشخصية للباحثين مما يدلّ على أنها تسير دون سياسة معلومة أو خطة مدروسة وأولويات متّفقّ عليها،

ولاحظ الباحث أنَّ البحث على ذلك النحو بدون أولويات يفرز كثيراً من الآثار السالبة مثل:-

١. تناول البحث لجوانب معينة مع إهمال جوانب أخرى قد تكون أكثر أهمية.

٢. تتشابه البحوث وتنطاق نتائجها بصورة ملحوظة.

٣. تتمركز البحوث حول أنواع معينة من الدراسات، كالدراسات الوصفية مثلاً.

٤. تقلُّ جودة البحوث من الناحية الفنية والعلمية؛ مما يحد من تطور العملية البحثية.

٥. تفقد البحوث أهميتها في تطوير العملية التعليمية وتقدم الحلول الجيدة المفيدة.

٦. تقتصر وظيفة البحث على نيل أصحابها للدرجات العلمية أو الوظيفية فقط.

ومع التوسيع الكبير الذي تشهده البلاد في الدراسات والبحوث التربوية في الآونة الأخيرة الناتج عن توسيع التعليم العالي في المجال التربوي؛ ندرك أنَّ منطق الأولويات يفرض نفسه بنفسه؛ لذا فإنَّ مشكلة هذه الدراسة تتلخص في وجود نقصٍ وقصورٍ في تحديد أولويات البحث التربوي.

أهداف الدراسة:

الهدف الأساس من هذه الدراسة هو الكشف عن أولويات البحث التربوي والنّص على مرتبتَه؛ من أجل المساعدة على تكوين سياسة بحثية تتطرق من قاعدة الأولويات، ويتوصَّل لهذا الهدف من خلال الإجابة عن الأسئلة التالية:-

١. ما أولويات البحث التربوي المتعلقة بالسياسة العامة للتعليم؟

٢. ما أولويات البحث التربوي المتعلقة بالمعلمين وقضاياهم؟

٣. ما أولويات البحث التربوي المتعلقة بالمناهج وطرق التدريس والوسائل والأنشطة المدرسية؟

٤. ما أولويات البحث التربوي المتعلقة بالخدمات الإدارية والتعليمية؟

أهمية الدراسة:

تأتي أهمية هذه الدراسة بصفة عامة من كونها محاولة لسد النّقص في مجال دراسات البحث التربوي، خاصة وأنَّ نتائج البحوث في هذا المجال قليلة ونادرة؛ مما يدلُّ على قلة المعلومات عن حال البحث التربوي في السودان، وأما بصفة خاصة فإنَّ أهميتها تكمن في أنها تحاول تحديد الأولويات البحثية في المجال التربوي على أساس أنَّ ذلك يساعد على:-

١. وضع خطط وسياسات البحث التربوي على المدى الطويل.

٢. توفير الجهد والوقت والمال المضاع في البحوث المشابهة.
٣. تعزيز التخصص في ميدان البحث التربوي.
٤. إضعاف الدقة على البحوث المرتبطة وتحسين كفاءتها.
٥. إيجاد طريقة منهجية كقاعدة ومنطلق لدراسات لاحقة عن ظاهرة الأولويات.
٦. توفير المعلومات التي تسمح للمربيين الممارسين للعمل التربوي باتخاذ قرارات بناءة.
٧. الكشف عن أيّسِر السُّبُل لمعالجة المشكلات التربوية التعليمية التي يعجّ بها النّظام التعليمي.
٨. توجيهه مسير البحث التربوي عن طريق السعي لاستقطاب البحوث التي تتناول الأولويات التي اكتُشفت.

حدود الدراسة:

لقد اقتصرت هذه الدراسة على معالجة مشكلة أولويات البحث التربوي في إطار مفهوم الأولويات المحدّد في المصطلحات، وكذلك مفهوم البحث التربوي في حالة توجيهه لدراسة قضايا أو مشكلات نظام التعليم العام في السودان، وطبقت الأداة خلال العام ٢٠٠٤م، فاستجاب لها المفحوصين في حدود العناصر المكونة للنظام التعليمي، التي صيغت في التالي: السياسات العامة للتعليم، المعلّمين، المناهج والتّدريس والوسائل والأنشطة، والخدمات الإدارية والتعلّيمية باعتبارها محاور أساسية. كما اقتصرت الدراسة الميدانية على استطلاع عينة مكونة من: الباحثين، المعلّمين، الإداريين، والموجّهين بمختلف مراحل التعليم العام.

مصطلحات الدراسة:

الأولويات: جمع أولوية، لفظٌ مشتقٌ من الأولى، بمعنى الأخرى والأجر(١)، والأولوية يقصد بها: البدء بالأهم والأكثر إلحاحاً(٢)، وتستخدم الأولويات في هذه الدراسة بمعنى القضايا والمشكلات وال مجالات التي يرى أنها الأولى والأجر بأن تكون موضوعات للبحوث التربوية ويكون هناك ترتيب لهذه الأولويات.

البحث: البحث لغة التّقنيش(٣)، وهو وسيلة للدراسة يمكن بوساطتها الوصول إلى حل مشكلة

(١) محمد بن أبي بكر الرازي. مختار الصحاح، مكتبة دار الهلال، بيروت، (د.ت)، المادة: أول، ص ٧٣٧.

(٢) محمد احمد الغنام. دور المعلم في البحث التربوي، مجلة التربية الحديثة، السنة الخامسة، العدد (٤)، مكتب اليونسكو الإقليمي، بيروت، ١٩٩٧م، المادة: ب ح ث، ص ١٧.

(٣) مختار الصحاح، مرجع سابق، ص ٤١.

تقرّب الباحث عن طريق النّقّصي الشامل الدقيق وجمع الشواهد والأدلة المتعلقة بالمشكلة وقابلة للتحقيق(١).

البحث التربوي: يقصد بالبحث التربوي كل دراسة علمية تتصل بالعملية التربوية ونظامها وتهدف لتوفير المعلومات التي تؤدي لتحقيق الأهداف التربوية إذا تعامل معها بجدية، وتشمل البحوث العلمية التربوية سواء في مستوى (الماجستير) أو (الدكتوراه) أم الأوراق البحثية وما شابهها، التي تهدف في مجملها إلى تتميم الرصد المعرفي وحل المشكلات في المجال التربوي.

النظام التعليمي: يقصد به نظام التعليم الذي يجري تطبيقه حالياً في السودان بمراحله النظامية المختلفة؛ كالأساس والثانوي وما يتصل به من نظم تشريعية وتنفيذية وإدارية.

الباحثون التربويون: وهم أعضاء هيئة التدريس بكليات التربية وطلاب الدراسات العليا في التربية أو في مراكز البحث التربوي.

الإداريون: وهم القائمون على أمر النظام التعليمي والقيادات التعليمية والمسئولون عن توجيه سير التعليم ورسم سياساته وإدارته.

المعلمون: وهم القائمون بممارسة عمليات التدريس ميدانياً في الفصول أو المدارس.

الموجهون: وهم المشرفون القائمون بمتابعة سير العملية التعليمية مع المعلمين على المستوى الميداني ويتوّلون قيادة تنفيذ قرارات الإدارة التعليمية في الجانب الفني والإداري.

منهج الدراسة:

اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي الذي يعرف بأنه جمع بيانات ومعلومات للتأكد من صحة فرضيات أو الإجابة عن أسئلة لها صلة بالوضع الحالي للظاهرة المدروسة(١).

وفي هذا السياق اتبع أسلوب مسح الآراء، حيث اتصل مباشرةً بأفراد العينة لجمع المعلومات والبيانات لتأييد فرضية البحث والإجابة عن أسئلته من خلال طواف الباحث على مختلف المؤسسات والأجهزة والتجمّعات والفعاليات التي ينتمي إليها أفراد العينة.

(١) عبد الرحمن أحمد عثمان، مناهج البحث العلمي وطرق كتابة الرسائل الجامعية، درا جامعه أفريقيا للنشر، الخرطوم، السودان، ١٩٩٥م، ص ١٧.

(٢) عبدالرحمن عدس. مبادئ الإحصاء في التربية وعلم النفس، ج ١، ط ٣، مكتبة النهضة الإسلامية، عمان، الأردن، ١٩٨٢م، ص ١٧.

عينة الدراسة:

أُجريت هذه الدراسة بتطبيق أداة البحث على عينة مكونة من أربع فئات من الفئات الأساسية المستفيدة من المعلومات التي توفرها البحوث التربوية؛ لأنهم الأكثر قدرةً على تشخيص مشكلات التربية والتعليم فمن واقع اهتمامهم به وامتلاكهم للمعلومات في هذا الشأن، وهم الباحثون التربويون – الإداريون – المعلمون – الموجهون (١). وقد اختيرت العينة بصورة عشوائية وبلغ عددهم (٢٠٠) فرداً حسب الخصائص المبينة في الجداول من رقم (١) إلى رقم (٤).

جدول رقم(١): توزيع أفراد العينة حسب الوظيفة

الفئة	معلمون	إداريون	باحثون	موجهون	المجموع
العدد	٨٠	٥٥	٤٠	٢٥	٢٠٠
النسبة%	٤٠	٢٧,٥	٢٠	١٢,٥	١٠٠

جدول رقم(٢): توزيع أفراد العينة حسب النوع

النسبة٪	العدد	موجهون		باحثون		إداريون		معلمون		النوع
		%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	
٧٢	١٤٤	٧٦	١٩	٧٥	٣٠	٧٣	٤٠	٦٩	٥٥	ذكور
٢٨	٥٦	٢٤	٦	٢٥	١٠	٢٧	١٥	٣١	٢٥	إناث
١٠٠	٢٠٠	٢٥	٢٥	١٠٠	٤٠	١٠٠	٥٥	١٠٠	٨٠	المجموع

جدول رقم(٣): توزيع أفراد العينة حسب المؤهل العلمي

المؤهل العلمي	المجموع	معلمون	إداريون	باحثون	موجهون	العدد	النسبة٪
دكتوراه	-	٢	٢	٧	-	٩	٤,٥
ماجستير	١٣	٨	٨	٢٥	٨	٥٤	٢٧
دبلوم عالي	١٢	١٢	١٢	٥	٩	٣٨	١٩
بكالريوس فقط	٤٩	٢٣	٣	٧	٧	٨٢	٤١
غير جامعي	٦	١٠	-	١	١	١٧	٨,٥
المجموع	٨٠	٥٥	٥٥	٥٥	٢٥	٢٠٠	١٠٠

(١) حسن محمد عبد الشافي. المعلومات التربوية – طبيعتها ومصادرها وخدماتها، الدرا المصرية، القاهرة، ١٩٩٣م، ص ٤٢.

جدول رقم(٤): توزيع أفراد العينة حسب الخبرة

سنوات الخبرة	معلمون	إداريون	باحثون	موجهون	العدد	النسبة%
١٥ فأكثر	٢٦	٥١	١٨	٢٥	١٢٠	٦٠
١٥-١٠	١٨	١	٧	-	٢٦	١٣
١٠-٥	٢٣	٢	٨	-	٢٣	١٦,٥
٥ أقل من	١٣	١	٧	-	٢١	١٠,٥
المجموع	٨٠	٥٥	٤٠	٢٥	٢٠٠	١٠٠

أدوات الدراسة:

اعتمدت الدراسة على استبانة قام الباحث بتصميمها وتقنين صلاحيتها بالطرق المتعارف عليها علمياً، وأشرف عليها وحّكمت بوساطة عدد من الأساتذة المختصين في مجالات التربية والمناهج وطرق التّدريس ومناهج البحث العلمي واللغة العربية؛ وبناءً على آرائهم وملحوظاتهم المكتوبة ومناقشتهم الشفوية أمكن إجراء التعديلات الازمة، من تقديم وحذف وإضافة وإعادة صياغة نحو ذلك؛ فتحقق للأداة الصدق الوصفي.

كما تحقق لها الثبات «الذى يعد مؤشراً لاتساق الداخلي للأداة وخلوها من الأخطاء التي تشوب القياس» (١) وتم ذلك بطباعة عشرين نسخة منها وتوزيعها على عينة استطلاعية مكونة من (٢٠) فرداً أي بنسبة (١٠٪) من العدد الكلي للعينة مثلّت فيها الفئات الأربع للعينة، وباستخدام طريقة التجزئة النصفية حُسب نصف الثبات بلغ (٠,٦٩) وبنطبيق معادلة التبؤ حسب الثبات الكليّ ويبلغ (٠,٨٢).

أما الصدق فقد كانت قيمته (٠,٩١)، كل ذلك أدى إلى الاطمئنان بأن الاستبانة غدت صالحة للاستخدام وللحصول على نتائج ذات درجة عالية من الدقة والموضوعية.

وقد بنيت الاستبانة المستخدمة على أساس (٥) محاور يضم كل محور منها عدداً من العبارات، اختيرت لتتمثل قضايا ومشكلات أو مجالات كموضوعات للبحث التّربوي وبلغت جملة العبارات (٥٤) عبارة، انظر الجدول رقم (٥) أدناه.

(١) صلاح الدين محمود علام. القياس والتقويم التربوي والنفسي، دار الفكر العربي، القاهرة، ٢٠٠٠م، ص ٣١.

جدول رقم(٥): إستراتيجية بناء الأداة ومحاورها

الترتيب	عدد العبارات	المحور	م
١١-١	١١	السياسة العامة للتعليم	١
٢٢-١٢	١١	المتعلمون	٢
٣٤-٢٣	١٢	المعلمون	٣
٤٤-٣٥	١٠	المناهج والتدريس والأنشطة والوسائل	٤
٥٤-٤٥	١٠	الخدمات الإدارية والتعليمية	٥
<u>٥٤ - ١</u>	<u>٥٤</u>	المجموع	

وقد كانت الاستبانة من النوع المغلق الذي يمتاز بسهولة التفريغ ودقة المعالجة الإحصائية، وقد صيغت الخيارات على أساس المدرج الخماسي لدرجات الأهمية التي يشير إليها أفراد العينة كالتالي:-

كبيرة جداً: تشير إلى الأهمية العليا لمضمون العبارة بأنها من أولويات البحث.

كبيرة: تشير إلى الأهمية العادلة لمضمون العبارة بأنها من أولويات البحث.

متوسطة: تشير إلى وسطية الأهمية لمضمون العبارة بأنها من أولويات البحث.

ضعيفة: تشير إلى رفض تأكيد أهمية مضمون العبارة بأنها من أولويات البحث.

غير مهم: تشير إلى الرفض القاطع لأن يكون مضمون العبارة من الأولويات.

المعالجات الإحصائية:

لإيجاد أساس منطقي لتحليل نتائج تطبيق الأداة استخدمت الدراسة (الوسط الحسابي) لترتيب العبارات داخل كلّ محور، ولترتيب المحاور فيما بينها، حيث أعطيت أوزان رقمية متدرجة للخيارات التي في الاستبانة كالتالي:-

[كبيرة جداً] = (٥) نقاط، [كبيرة] = (٤) نقاط، [متوسطة] = (٣) نقاط، [ضعيفة] = (٢) نقطتين، [غير مهم] = (١) نقطة واحدة.

ثم استخرج الوسط الحسابي لما تحصلت عليه كل عبارة من آراء، داخل كلّ محور بغرض الحصول على ترتيب للأولويات، كذلك بالطريقة نفسها رتبّت المحاور الأساسية للدراسة.

كيفية جمع المعلومات:

سعى الباحث للاتصال المباشر بأفراد العينة كافة، وكان حريصاً على توزيع الاستبانة لهم بيدّاً بيدي لكي يكون قريراً منهم ويحبيب عن استفساراتهم، وقد وجد الباحث جراء ذلك مشقة كبيرة حيث التمس عدم جدية بعض المفحوصين في التعامل مع الاستبانة.

ولكى تمثل العينة بصورة دقيقة وعدها (٢٠٠) فرداً أخذ الباحث بعض التحوطات تمثلت في توزيع أكثر من (٢٣٧) استبانة أُستردّت حوالي (٢١٥) استبانة من المفحوصين، وقد أُستبعدت الأعداد الزائدة، إما لكون الاستجابة فيها ناقصة أو لنقص بياناتها الأولية أو لوجود أخطاء أو أن الباحث رأى عدم صلاحيتها؛ وبذلك أجريت الدراسة على (٢٠٠) استبانة وهي العينة المقترنة للدراسة.

هيكل الدراسة:

تكونت الدراسة من أربعة أجزاء: (إطار عام وإطار نظري والنتائج ومناقشتها وخاتمة).

الإطار النظري للدراسة

البحث التّربوي في السودان:

ما يزال السودان في بداية الطريق بالنسبة للبحث التّربوي بالمعنى الواسع، وذلك بالمقارنة مع الدول التي بلغ فيها البحث التّربوي أعلى درجاته، فالدول الغربية كما أورد الغنام «قد بلغت شأواً بعيداً في البحث التّربوي سواءً من حيث الإطار المؤسسي أو من حيث المدخلات أو المخرجات أو التوظيف الفعال لنتائج البحث التّربوي أو من حيث المنهجية أو تهيئة الجو الاجتماعي الملائم له» (١).

فينبغي أن يشكل ذلك دافعاً للاهتمام بالبحث التّربوي، وعدم تجاهله نظراً لفائدة الكبيرة المتمثلة في كونه أحد العوامل الرئيسة في تطوير التربية والتعليم.

لقد كان للبحث العلمي بصفة عامة وجود في السودان منذ فترة ليست بالقصيرة، والبحث التّربوي بصفة خاصة يعد الأقدم وجوداً، ومع ذلك هذا الوجود المبكر لا يعني أنه في أفضل حالاته في الوقت الحاضر، كما لا يعني أنه مستفاد منه أن نتائجه مطبقة.

إنّ البحث التّربوي في السودان منذ نشأته وتطوره وحتى بلوغه للواقع الحاضر قد مر بعدة مراحل، وقبل الدخول في التعرّف على أهم تلك المراحل تحسن الإشارة إلى أنّ تطور البحث التّربوي يتأثر دائماً بالعوامل التالية (٢):-

١. التواصل بين النظرية والتطبيق.
٢. التراكم المتتابع للمعرفة الإنسانية.
٣. وحدة المعرفة الإنسانية.
٤. الاتجاه نحو إنشاء مراكز البحث.
٥. الاعتماد على التجريب الميداني.
٦. مشاركة المعلّمين في تخطيط وتطوير المناهج.

بدأ البحث التّربوي في السودان مع بداية تأسيس نظام التعليم نفسه وكان ذلك في عهد الاستعمار الثنائي للبلاد، عندما بدأ بإنشاء أولى المؤسسات التعليمية المعاصرة، ولاشك أن هذه البداية تعتبر مبكرة للبحث التّربوي، لكن الأساس الذي يتتطور بها البحث التّربوي لم توضع كما

(١) محمد احمد الغنام: البحث التّربوي في العالم العربي، مرجع سابق، ص ١٧.

(٢) أحمد حسين اللقانى وفارعة حسن محمد، مرجع سابق، ص ٦٨.

ينبغي؛ لذلك كان تطوير العملية التعليمية يتم بمعزل عن البحث التّربوي؛ ويعزى ذلك كما يقول أبو شنب «إلى أنَّ التطوير كان يتم تلقائياً وفقاً للتطورات التي كانت تحدث للتربية والتعليم في كلٍّ من بريطانيا ومصر»^(١) كما أنَّ الذي يرصد واقع البحث التّربوي - الآن - في السودان بصفةٍ عامة وفي إطار الجامعات بصفةٍ خاصة يلاحظ أنَّه يواجه العديد من المشكلات أهمُّها:- اعتماد البحث التّربوي على مدخل التخصصات أكثر من اعتمادها على مدخل الميدان، حيث ينطلق الباحث من تخصص معين حسب التصنيف الأكاديمي حسب التصنيف الذي ينتمي إليه، مثل ذلك علم النفس، المناهج، وأصول التربية... ونحو ذلك.

ترتَّزِكَ البحوث على موضوعات غير إجرائية أي بعيدة عن المشكلات الواقعية التي تهدف للتطوير والتحسين في العمل التّربوي المباشر.

موضوعات البحث يختارها الأفراد الباحثون لأنفسهم سواء أكانوا أساتذة أم طلاباً فهي لا تتدرج تحت خطة وسياسة معينة فالأولوية هي اهتمامات الباحثين أنفسهم.

كلَّ ذلك دليلٌ على أنَّ البحث التّربوي يشهد العديد من المعوقات، وقد عبر البروفيسير / عمر حاج الزاكى، عن تلك المعوقات المحيطة بالبحث العلمي في السودان عامة في الملتقى التفاكري حول الإشراف على الرسائل الجامعية بقوله: «إنَّ البحث العلمي يسير وفق اجتهادات الباحثين والأقسام وال المجالس العلمية وأنَّ معظم البحث تقليدية ولا تخدم إلا أغرض أصحابها في الحصول على شهادات عليا فوق الجامعية تؤهلهم لوظائف أو ترضى طموحاتهم»^(٢).

و فوق ذلك نجد أنَّ البحث التّربوي تحدثت عن البحث التّربوي في السودان قليلة ونادرة مما يسبب مشكلة أخرى، ألا وهي قلة المعلومات عن حال البحث التّربوي في السودان، فلو كان من الممكن وضع خطط للبحث التّربوي تخضع لمنطق الأولويّات فإنَّ ذلك يكون بمثابة خطوة تطويرية مهمة.

مفهوم الأولويّات:

إنَّ المقصود بالأولويّات في البحث ترتيب درجات الأهمية التي يحددها رجال التربية والتعليم للمشكلات التي يرون من الضروري أن تجرى فيها بحوث تربوية، أورد الغنام: «الأولوية تعنى البدء بالأهم وأكثـر إلحاـناً»^(٣) بمعنى انتقاء مجالات يرى أنها تحتاج إلى بحث بدرجة

(١) محمد الحسن أبوشنب: البحث التّربوي في السودان الواقع والمشكلات، مجلة دراسات تربوية، السنة الثالثة، العدد ٦، المركز القومي للمناهج، يونيو، ٢٠٠٢، ص ١١٥.

(٢) نقلًا عن جريدة الحياة السودانية، العدد ٣٨٥، ٥ مايُو ٢٠٠٤، ص ١١.

(٣) محمد احمد الغنام: «البحث التّربوي في العالم العربي»، مرجع سابق ص ١٧.

أكثر من غيرها، ويكون هناك ترتيب لتلك الأولويات.

وعليه يصبح من الواجب على واطني السياسات التعليمية في الدولة، ومن خلال مؤسساتهم التي يديرونها، أن يسعوا لوضع خطة بحثية بها قوائم بأولويات المشكلات التي تتطلب بحثاً حولاً عاجلة، وعمل جدولة لها في جميع المجالات التربوية^(١).

وهناك رأيان في مسألة الأولويات، أحدهما ينفي ضرورة قيام البحث التربوي على أساس الأولويات، والآخر يرى ضرورة الأولويات؛ ففي البلاد النامية ذات الرصيد البسيط من البحث التربوي يبدو فيها أن كل شيء مهم ويحتاج إلى بحث حتى يتحقق نمو التعليم بصورة جيدة وبذلك لا تحتاج للأولويات كما يقول الغنام: «تحجب الثقة عن منطق الأولويات ويجب إطلاق البحث في كل مجال وفي كل مستوى حتى تتضمن تقانة البحث ويفرض منطق الأولويات نفسه»^(٢).

أما البلاد التي تكون ذات تجربة حديثة في البحث التربوي فيفترض فيها عدم المجازفة في التوسع في البحث التربوي والاكتفاء بالعمل عند موقع محدود هو: الأولويات، وإلا فسيتضاعف «الانتاج الغث»^(٣).

ولا شك أن كلا المذهبين مكمل للأخر؛ فال الأول يفيد في تنمية روح البحث، بينما يفيد الآخر في فتح ثغرات التطوير وبالرغم من ذلك، يرى الباحث أنه في قطر كالسودان قد عرف طريقه إلى البحث التربوي منذ وقت مبكر فلا يأس من اعتماد منطق الأولويات، ويدعم هذا الرأي نبيل عبدالواحد في قوله: «إن عملية توجيه البحث العلمي التربوي في قنوات أكثر انتاجية تستلزم ضرورة إعداد قوائم لأولويات البحث العلمي التربوي ويضيف إن هذا الاتجاه أبرز ما يميز خطة البحث في الدول النامية منذ بداية السبعينيات»^(٤).

إذن يصبح من الواجب على واطني السياسات التعليمية في الدولة - ومن خلال مؤسساتهم التي يديرونها - أن يسعوا لوضع قائمة بأولويات المشكلات التي تتطلب حولاً عاجلة وجدولة لأولويات البحث في جميع مجالات البحث التربوي^(٥).

(١) أحمد الشيخ حمد. اتجاهات البحث العلمي التربوي بجامعة الخرطوم، رسالة ماجستير، غير منشورة، جامعة الخرطوم، كلية التربية، ١٩٩٣م، ص ٤. «نقاً عن نبيل عبد الوهاب»

(٢) نفسه: الصفحة نفسها.

(٣) نفسه: الصفحة نفسها.

(٤) نقاً عن أحمد الشيخ حمد: اتجاهات البحث العلمي التربوي، مرجع سابق، ص ٤.

(٥) نفسه، ص ٥.

ولكن ينبغي الاعتراف بأنّ موضوع الأولويّات في البحوث التّربوية يثير كثيراً من الخلاف والجدل وذلك لعدم اتفاق وجهات النظر على ما يمكن أن يمثل أولويّات مشتركة، ويعزى محمد منير مرسى ذلك الاختلاف إلى أنّ كلّ فئة لها أولويّاتها، فالملّمعون لهم أولويّاتهم، والعلماء والباحثون، لهم أولويّاتهم والهيئات المهنية للمعلّمين والمربّين لها أولويّاتها، وكذلك الهيئات والمنظّمات الإقليمية أيضاً لها أولويّاتها^(١).

معايير الأولويّات:

إذا أردنا أن نحدد الأولويّات فلا بد من أن تكون هناك معايير خاصة بالواقع الذي تحدّد له الأولويّات زماناً ومكاناً فالنقل عن الآخرين لا ينفع في هذا المجال لأن النقل يعني وجود تشابه وتطابق بين ظروف وخلفيات المجتمع الذي تم النقل إليه مع المجتمع الذي تم النقل منه، وهذا أمر لا يمكن أن يقبله العقل «الظروف الاقتصادية والسياسية والاجتماعية والدينية تشكّل معايير لتحديد الأولويّات بصورة أو بأخرى»^(٢) وتلك الأمور غالباً ما تكون مرتبطة بتاريخ وجغرافية البلد المعنى.

وعند الحديث عن معايير الأولويّات نجد أنّ أنساب معيار للأولويّات هو الأولويّات التي تحدّدها السياسة التعليمية في البلد الذي يجري فيه البحث فإذا كانت أولويّات السياسة التعليمية التعليم الابتدائي مثلاً، أو تعليم الكبار، أو الثانوي، أو محو الأمية... فإن هذه الأولويّات يجب أن تحول إلى أولويّات بحثية، علماً بأن كلّ أولويّة تحمل في داخلها عدداً من الأولويّات الفرعية. وفي كلّ الأحوال فإن الباحث يتافق مع الرأي القائل بأن الأولويّة عند الاختيار والمفاضلة ينبغي أن تكون «لأبحاث الميدان التي ترتبط بمشكلات الواقع أكثر من أبحاث التخصص المرتبطة بالتصنيف العلمي للتخصصات في العلوم المساعدة لها»^(٣).

يرى بعض الباحثين أن العملية التّربوية ببعادها المختلفة [المعلّمون، الطّلاب، البرامج، طرق التّدريس، الوضع العام للتعليم...] تُعدّ مجالاً للأولويّات دون تحديد، وفي الوقت نفسه يحاول آخرون أن يحدّدوا مجالات بعินها ويعتبرونها ثوابت في التعليم في الدول العربية لمدى

(١) محمد منير مرسى: البحث التّربويّ وكيف نفهمه، دار الكتب، الرياض، ص ٧٣.

(٢) أحمد حسين اللقاني وفارعة حسن محمد. مناهج التعليم...، مرجع سابق، ص ٩٣.

(٣) نفسه، ص ١٨

زمني طويل، هي: تعليم اللغة العربية، التربية الدينية والخلقية، التربية العلمية والتكنولوجية، العمل والتعليم، التعليم غير النظامي، الطفل في سن ما قبل المدرسة كما أن الأولوية يجب أن تعطى لأبحاث الحاضر والمستقبل أكثر من أبحاث الماضي وللأبحاث المكثرة أكثر من الجزئية المصغرة (١).

وتجدر الإشارة إلى أن هناك أولويات متعلقة بميدان البحث التّربوي نفسه وهي المشكلات التي تتعلق بالبنية التحتية للبحث التّربوي كالآدوات والوسائل الخاصة به، كما أن هناك مشكلات تتعلق بعملية التخطيط للبحوث التّربوية وتتفيد منها مثل الصعوبات المادية والبشرية بالإضافة إلى المشكلات المتعلقة بأنواع البحوث المطلوبة.

وتتقسم الأولويات إلى نوعين كما يشير إلى ذلك عبد الله كريم الدين: أولويات محدودة الأجل لحل المشكلات الملحة وأولويات بعيدة الأجل لمواجهة التحديات المستقبلية التي تعيق نمو النظام التّربوي، واللاحظ أن التركيز دائماً على النوع الأول؛ لأن الأولويات الطويلة تحتاج للتأني والتدقيق والوقت الطويل، كما أن النظام التّربوي يتعرض لمشكلات ملحة تضطر الناس إلى الميل نحو البحث قصيرة الأجل (٢).

وسواء أكانت الأولويات طويلة المدى أم قصيرة، يجب أن لا تكون نهائية فهي تتبدل من مرحلة لأخرى؛ حسب تطور الأفكار الجديدة وحسب تطور الميدان التعليمي نفسه، فعمليات المناهج مثلاً التي هي محور النظام التعليمي ليست نهائية وإنما تدور كما يقول اللقاني وفارعة حسن محمد «في دائرة محورها البحث العلمي» (٣).

(١) محمد أحمد الغنام: مرجع سابق، ص ١٨.

(٢) عبد الله كريم الدين: البحث التّربوي في الوطن العربي، مرجع سابق ص ١٨.

(٣) أحمد حسين اللقاني وفارعة حسن: مناهج التعليم الواقع والمستقبل، مرجع سابق، ص ٩٢.

نتائج الدراسة ومناقشتها

جدول رقم(٦): نتائج ترتيب المحاور الأساسية للدراسة

الرتبة	الوسط الحسابي	عنوان المحور
الأولى	٥٦,٢	ما يتعلّق بالمعلّمين
الثانية	٥٥,٧	ما يتعلّق بالمتعلّمين
الثالثة	٥٥,٦	المناهج والتّدريس والوسائل
الرابعة	٥٥,٥	السياسة العامة للتّعلم
الخامسة	٥٣,٤	الخدمات الإدارية التعليمية

يتّضح من خلال النّظر إلى الجدول رقم(٦) أعلاه أنَّ القضايا والمشكلات المتعلّقة بمجال المعلّمين تأتي في المرتبة الأولى من أولويّات البحث بوسط حسابي قدره(٥٦,٢)، وتليها الأولوية الثانية وهي(المتعلّمون) بوسط حسابي قدره(٥٥,٧) ثم الثالثة وهي(المناهج وأنشطة التّدريس والوسائل) بوسط حسابي قدره(٥٥,٦) ثم الرابعة وهي(السياسة العامة للتّعلم) بوسط حسابي قدره(٥٥,٥) وأخيراً الأولوية الخامسة وهي(الخدمات الإدارية) بوسط حسابي قدره(٥٣,٤). وسوف نتعرّض لتلّكم الأولويّات بالتحليل والمناقشة من خلال عرض النّتائج من الجداول المفصّلة من جدول رقم(٧) إلى جدول رقم(١١) على النحو التالي:-

جدول رقم(٧): نتائج ترتيب العبارات في محور المعلّمين

الرتبة	العبارة	درجة الأهمية					م	
		غير مهم	ضعيفة	متوسطة	كبيرة	كبيرة جداً		
١	العوامل المؤثرة على الأداء الجيد للمعلّمين	٥٨,٣	-	٧	٢٠	٦٤	١٠٩	-١
٢	دور المعلّمين في القيادة التّربوية	٢٥٨	٢٧	٧	٢٢	٥٧	١١٢	-٢
٣	مشكلات التّدريس كمهنة أو حرفه	٥٧,٥	٢	٥	٣١	٥٣	١٠٩	-٣
٤	نقويم وتطوير برامج وأساليب الإعداد المهني للمعلّمين	٥٦,٨	-	١١	٢٦	٦٣	١٠٠	-٤
٥	نقويم وتطوير برامج الإعداد الأكاديمي للمعلّمين	٥٦,٥	١	١٥	٢٢	٦٠	١٠٢	-٥
٦	مكانة المعلم ووضعه الاجتماعي	٥٦,١	٣	١٦	٢٧	٤٤	١١٠	-٦
٧	نقص كفاءة المعلّمين وتدني مستوى أدائهم	٥٦	١	١١	٣٢	٥٩	٩٧	-٧
٨	تدريب المعلّمين وتأهيلهم أثناء الخدمة	٥٥,٧	١	١٣	٣٤	٥٣	٩٩	-٨
٩	النقص في الأعداد الكافية من المعلّمين	٥٥,٣	-	٧	٤٠	٦٩	٨٤	-٩
١٠	تطبيق المعلّمين لدراساتهم النّظرية في ميدان العمل	٥٥,١	٣	١٠	٣٥	٦١	٩١	-١٠
١١	خصائص وصفات المعلم السّوداني المطلوبة	٥٤,٥	٧	١٠	٣٣	٥٨	٩٢	-١١
١٢	الرّضا الوظيفي والتّوافق المهني للمعلّمين	٥٤,٥	٢	١٤	٣٨	٥٧	٨٩	-١٢

أولاً: العوامل المؤثرة على الأداء الجيد للمعلّمين

بالنظر إلى الجدول رقم(٧) يتّضح أنَّ العوامل المؤثرة على الأداء الجيد للمعلّمين) قضية للبحث لها الأوليّة الأولى وقد بلغ الوسط الحسابي لدرجة أهميتها(٥٨,٣) وبهذا فقد نالت أعلى نسبة من تأييد أفراد العينة في هذا المحور، ويعزى ذلك للوضع المادي الصعب الذي يعيشه المعلم السّوداني وكثرة المشكلات التي يعاني منها وتأثير سلباً على أدائه، مثل العوامل

الاقتصادية، الاجتماعية، النفسيّة والعوامل المتعلقة ببيئة العمل وغيرها مما يحسّ به المعلم وما يحسّ به المجتمع من ظلم واقع على المعلم، وما ذلك إلا لكون المعلم هو حجر الزاوية في الأداء التّربوي والتعليمي؛ ولذلك هذا الذي يجعل أداء المعلم قضية تحتاج إلى البحث.

ثانياً: دور المعلّمين في القيادة التّربوية:

من الجدول رقم (٧) نلاحظ أنَّ (دور المعلّمين في القيادة التّربوية) جاء في المرتبة الثانية من الأولويات البحثية في هذا المحور، وبوسط حسابي للأهمية قدره (٥٨) ورغم أنَّ ظهور دور المعلم في القيادة التّربوية كأولوية بحث أتى بهذه المرتبة العالية من الأهمية، إلا أنه يشير إلى الإحساس العام لدى المجتمع بفقدان المعلم لهذا الدور المهم؛ حيث يشعر هذا بأنَّ المعلّمين قد اقتصرت مهمتهم على التّدريس فقط، وتجاهلوا الدور التّربوي القيادي الذي كان يقوم به المعلم في السابق، وتشير هذه النتيجة إلى خطورة هذا الوضع الذي ينذر بجعل النظام التعليمي مضطراً مقعداً عن تحقيق جميع أهدافه، فيأتي دور البحث التّربوي لكشف الأسباب والعلاج.

ثالثاً: مشكلات التّدريس كمهنة أو حرفه:

من الجدول رقم (٧) نلاحظ أنَّ (مشكلات التّدريس كمهنة أو حرفه) تأتي هذه القضية في المرتبة الثالثة وبوسط حسابي للأهمية قدره (٥٧,٥) مما يدل على أنَّ المعلّمين يشعرون بأنَّ مهنتهم لم تُعد مرموقة لدى المجتمع كالمهن الأخرى، فالطبيب والمهندس والقاضي على سبيل المثال يُنظر إليهم بأنَّهم أصحاب مهن أعلى قدرًا من المعلم، ولوحظ في الآونة الأخيرة أنَّ مهنة التّدريس أصبحت طاردة يفرّ منها كثيرون إذا وجدوا مهنة أفضل منها، أو وجدوا التّدريس ولكن بظروف أفضل خارج السّودان مثلًا، وصارت هذه المهنة - أحياناً - محطة انتظار فقط يلجأ إليها الخريج مضطراً ويبقى فيها ريثما يجد له مهنة أخرى، ولما كانت مهنة التّدريس تواجه العديد عدّة مشكلات ابتداءً من التّدريب والتّأهيل وبيئة العمل والأجور وحقوق الوظيفة وحقوق ما بعد الخدمة وما إلى ذلك، فذلك يجعل قضايا التّدريس مجالاً خصباً للبحث التّربوي.

رابعاً: تقويم وتطوير برامج وأساليب الإعداد المهني للمعلّمين:

أشارت النتائج في الجدول رقم (٧) إلى أنَّ قضايا (تقويم وتطوير برامج وأساليب الإعداد

المهني للمعلّمين) تأتي من ضمن الأولويّات البحثيّة في المرتبة الرابعة بوسط حسابي قدره (٥٦,٨) ومعنى ذلك أنّ برامج وأساليب الإعداد المهني للمعلّمين التي توجد في كليات التربية ومؤسسات إعداد المعلّمين لابدّ أن تخضع للدراسة والبحث من وقت لآخر من خلال عملية تقويمية بنائية وخاتمية، وذلك سعياً وراء تطوير عمليّات إعداد المعلّمين حتّى تتماشي مع المستجدات وتواكب الظروف الحاضرة خاصةً وأنّ الإحصاءات تشير إلى أنّ هناك عدداً كبيراً من المعلّمين غير مدربين يبلغ (٥٠%).

خامساً: تقويم وتطوير برامج وأساليب الإعداد الأكاديمي للمعلّمين:

أبرزت النتائج أنّ قضيّة (تقويم وتطوير برامج الإعداد الأكاديمي للمعلّمين) من أولويّات البحث التّربويّ في المرتبة الخامسة بوسط حسابي قدره (٥٦,٥) انظر الجدول رقم (٧) وتشير هذه النتيجة إلى ما يلاحظ من ضعف بعض المعلّمين من التمكّن من مادة تخصصهم مما يدلّ على وجود خلل ما في مرحلة الإعداد قد تعود لعوامل عدّة ويمكن للدراسات أن تثبت كثيراً من ذلك، الأمر الذي يجعل القضية برمتها موضعاً للبحث؛ فيجب إعادة النظر في هذا الأمر وإجراء تقويم شامل لكليات التربية والمعاهد العاملة في مجال إعداد المعلّمين إن وجدت.

سادساً: مكانة المعلم ووضعه الاجتماعي:

جاءت مسألة (مكانة المعلم ووضعه الاجتماعي) كإحدى أولويّات البحث في المرتبة السادسة كما تشير النتائج من الجدول رقم (٧) وقد بلغ الوسط الحسابي لأهميتها (٥٦,١) ولعل المشكلة في هذا المجال تتعلّق بمدى ما يشاهده الناس من تدهور للمكانة الاجتماعية للمعلم وتراجعها عما كانت عليه في السابق، وربما كان لهذا الأمر صلة بالحقوق المادية والوضع المعيشي له، فقد كان المعلم في السابق من قادة المجتمع المرموقين وله دور الصّدارة في المناسبات الاجتماعيّة وله مكانة سامية، ومن ذوي السلطة الاجتماعيّة كما كان عزيزاً مكرماً محترماً من الصّغير والكبير، والآن تضاءلت هذه المكانة إلى حدود بعيدة، إن لم تكن قد اختفت تماماً، حيث اقتصرت مهمّة المعلم على التّدريس وحده؛ مما يجعل هذا المجال يحتاج إلى البحث والقصيّ.

سابعاً: نقص كفاءة المعلم وتدني مستوى أدائه:

بالنظر إلى الجدول رقم (٧) نجد أنّ (العوامل المؤثرة على الأداء الجيد للمعلّمين) قضيّة

(١) الصندوق القومي لدعم الولايات. الموسوعة الولائيّة لعام ٢٠٠٠م، الخرطوم، السودان، ص ٤.

للبحث من الأولويات المهمة التي أكدّها أفراد العينة وقد بلغ الوسط الحسابي لأهميتها (٥٦) مما يدلّ على إطلاعهم على ما تتطوّي عليه هذه القضية من مشكلات تحتاج للبحث، فهذا في الحقيقة قضية لا تنفصل عن إعداد وتأهيل المعلم مهنياً وعلمياً والعوامل المؤثرة على أدائه، مع ملاحظة أنّ المعلم السّوداني مشهود له بالكفاءة لدى عدد من الدول العربية والإسلامية التي انتدب لها معلمون سودانيون، فالقضية برمتها يجب أن تبسط على بساط البحث العلمي الجاد.

ثامناً: تدريب المعلّمين وتأهيلهم أثناء الخدمة:

وفقاً لما أشارت إليه النّتائج في الجدول رقم (٧) فإنّ هذه المشكلة (تدريب وتأهيل المعلّمين أثناء الخدمة) من أولويات البحث جاءت بوسط حسابي قدره (٥٥,٧) وإن لم تكن قد أتت في مقدمة الأولويات، إلاّ أنّ هذه المشكلة تكمن في أنّ كثيراً من المعلّمين استوعبوا في مجال التّدريس دون تأهيل ولا تدريب، وذلك للحاجة الماسة إليهم لتكلمة النّقص الحاد للمعلّمين في المدارس، ولمعالجة هذا الأمر أنشئت في السابق معاهد للتأهيل التّربوي للمعلّمين أثناء الخدمة بنظام السنة والستّين، وقد أسهم ذلك في تحسين الوضع، إلاّ أنّ أعداد المعلّمين غير المدربين ما تزال كبيرة وتشير بعض التّقارير إلى أنّ نسبة التّدريب قد انخفضت في الفترة من ١٩٩١ - ١٩٩٩م (٤٦% إلى ٧٢%) (١)، ولعل ذلك كان سببه ما تعرّضت له المعاهد من تجاهل وإهمال، ورغم نية وزارة التربية في استئناف العمل بها، إلاّ أنّ القضية ما تزال في حاجة إلى بحث.

تاسعاً: النّقص في أعداد المعلّمين:

من الجدول رقم (٧) جاءت قضية (النّقص في الأعداد الكافية من المعلّمين) من الأولويات الباحثية في مرتبة متاخرة وكان الوسط الحسابي للأهمية بلغ (٥٥,٣) ويعزى ذلك إلى ازدياد عدد خريجي كليات التربية في الآونة الأخيرة، وقد كان ذلك ناتجاً عن ازدياد عدد كليات التربية نفسها، وإنشاء كليات نوعية مثل: (كليات التربية - الأساس) ولكن هذه المسألة ذات صلة بمدى توافر الوظائف التي تستوعب الخريجين، كما أنّ للقضية وجهاً آخر على مستوى الولايات والمناطق النّائية.

ومن ناحية أخرى فإنّ مسألة العدد مرتبطة بالنّوع أيضاً فقد أثبتت بعض التّقارير وجود تزايد مستمرّ في أعداد المعلّمين من الإناث في مرحلتي الأساس والثانوي، بنسبة بلغت (٥٨%) حتى

عام (٢٠٠٠م) مما يجعل الأمر يطرح عدداً من الأسئلة ينتظر أن يجيب عنها البحث التربوي.

عاشرًا: تطبيق المعلمين لدراستهم النظرية في ميدان العمل:

إن مسألة (تطبيق المعلمين لدراستهم النظرية في ميدان العمل) أيضاً قضية من أولويات البحث لكنها في المرتبة العاشرة كما في الجدول رقم (٧) وبلغت أهميتها وسطاً حسابياً قدره (٥٥,١) وهذا يعكس أن هناك فجوة كبيرة بين الدراسة النظرية التي ينلّفها الطلاب المعلمون في كلياتهم وبين الواقع العملي عندما يمارسون العمل في المدارس؛ مما يبرز عدداً من التساؤلات تتعلق بالوضع الذي تعيشه المدارس، فيما إذا أراد المعلم من خريجي كليات التربية أن يطبق عملياً ما درسه في الكلية ويربطه بالواقع.

فقد لُوحظ الخلل الواضح في انعدام البيئة المناسبة وخلو بعض المدارس من المعامل والوسائل والأجهزة والميادين... وغيرها من الوسائل، التي من شأنها أن تسهم في تطبيق نظريات التربية وعلم النفس التي تلقّاها المعلم في مرحلة التأهيل، وأول ما تظهر هذه المشكلات للطلاب المعلمين أثناء أداء التربية العملية عندما يجدوا الفرق شاسعاً بين ما درسوه نظرياً في الكلية وما هو في الواقع، وهذا ما يجعل هذه القضية من الأولويات.

حادي عشر: خصائص المعلم السوداني وصفاته:

بالنظر إلى الجدول رقم (٧) نلاحظ أنّ (خصائص وصفات المعلم السوداني المطلوبة) جاءت في ترتيب أولويات هذا المحور في المرتبة الحادية عشرة وبوسط حسابي قدره (٥٤,٥) وتطرح هذه الأولوية سؤالاً عن ماهية الصفات والخصائص التي نريدها في المعلم السوداني ليصبح أكثر كفاءة، وكيف يمكن الوصول إلى مثل تلك الصفات، كما أشارت هذه النتيجة إلى أن هذه القضية أنت في مؤخرة الأولويات من وجهة نظر العينة أي في المرتبة قبل الأخيرة، ربما يعزى ذلك إلى قلة الدراسات في هذا المجال؛ حيث يفترض أن يكون المعلم السوداني متميزاً بخصائص معينة تؤهله ليكون معلماً ممتازاً في النظام التعليمي، وهذا الاتجاه يؤكّد أنّ المعلم الذي يعيش في مجتمع ما يصبح أكثر كفاءة إذا كان يحمل صفات وخصائص مناسبة للمجتمع وب بيئته، وهي من القضايا التي يتوصّل إليها بالدراسة والبحث.

ثاني عشر: الرضا الوظيفي والتّوافق المهني للمعلم:

بالنظر إلى الجدول رقم (٧) نلاحظ أن قضية (الرضا الوظيفي والتّوافق المهني للمعلمين) من الأولويات البحثية، ولكنها آخر الأولويات في هذا المجال حيث كان الوسط الحسابي لأهميتها

قدره (٥٤,٥) إن الرّضا الوظيفيّ هو حالة من الارتباط العاطفيّ ناتجة عن تحقيق قيم الشخص من خلال عمله، فعندما يطمئن المعلم لعمله ويصبح راضياً عنه ويشعر بأنّه محقق لآماله؛ نقول: إنّه تحقّق له الرّضا الوظيفيّ والتّوافق المهنيّ، إن المعلم يحترم مهنة التعليم ويعتبرها من أشرف الوظائف في حد ذاتها إلا أنّه قد لا يكون راضياً عما يجري له وهو في هذه المهنة مما يؤثّر على الرّضا الوظيفيّ له، عموماً يعد الرّضا الوظيفيّ من الأمور النفسيّة التي تحتاج لجهود البحث التّربويّ كأحد الأولويّات، حيث لا يخفى عن أحدٍ ما للحالة النفسيّة للمعلم من أثرٍ على أدائه.

جدول رقم(٨): نتائج ترتيب العبارات في محور المتعلّمين

الرتبة	العبارة	درجة الأهمية						م
		كثيرة جداً	كبيرة جداً	كبيرة	متوسطة	ضعيفة	غير مهم	
١	العوامل المؤثرة على التّحصيل الدراسي	١١٣	٥٨	٢٧	-	٢	٥٨,٨	-١
٢	التّسرب والمفقود التعليمي..الأسباب والعلاج	١٠٦	٥٧	٢٧	-	١٠	٥٧,٣	-٢
٣	أثار الأسرة والبيئة الاجتماعية على المتعلّمين	٩٩	٦١	٣٢	٧	١	٥٦,٧	-٣
٤	مشكلات الرّسوب والتّأخير الدراسي	٩٣	٧٣	٢٥	٨	١	٥٦٠٦	-٤
٥	تنمية شخصيّة المتعلّم وإطلاق مواهبه وقدراته	٨٩	٧٦	٢٧	-	٨	٥٦,٤	-٥
٦	أسباب ضعف المتعلّمين في اللغات بصفة خاصة	٩٨	٦٢	٢٩	٩	٢	٥٦,٣	-٦
٧	العوامل التي تؤثّر على عمليّتي: التعليم والتعلم	٩٠	٧٣	٢٦	١٠	١	٥٦,١	-٧
٨	السلوك العام للمتعلّمين في اللغات بصفة عامة	٨٦	٦٤	٣٩	٨	٢	٥٥,١	-٨
٩	خصائص المتعلّمين(ميول، اتجاهات، قدرات)	٧٩	٦٠	٤٨	١١	٢	٥٣,٥	-٩
١٠	دراسة أحوال المتعلّمين المعوقين(جسدياً، ونفسياً)	٧٩	٦١	٣٩	١٨	٣	٥٣	-١٠
١١	دراسة أحوال المتعلّمين المتفوقين والموهوبين	٦٦	٨٢	٣١	١٨	٣	٥٢,٧	-١١

اولاً: العوامل المؤثرة على التّحصيل الدراسى للمتعلّم:

أكّدت العينة أنّ (العوامل المؤثرة على التّحصيل الدراسى) من الموضوعات التي تحتاج للبحث أنت في المرتبة الأولى من الأولويات كما في الجدول رقم (٨) وقد بلغ الوسط الحسابي لدرجة الأهمية (٥٨,٨) ويعزى هذا إلى ضرورة الاهتمام الكبير الذي يجب أن يولى لهذا الأمر، فالمستقبل المرجو للمتعلم يكمن في التّحصيل الدراسى وهو من أبرز الأهداف التعليمية الأساسية، وأمّا العوامل التي تؤثّر على التّحصيل الدراسى كثيرة ومتعدّدة: نفسية، اجتماعية، اقتصادية، عقلية، جسمية، بيئية، وراثية...الخ، ومثل هذه العوامل ظلت وما تزال مرتفعاً خصباً لعمليات البحث التّربوي، ففي طياتها كثير من المشكلات التي تستدعي البحث والتحقيق.

ثانياً: التّسرب والمفقود التعليمي:

أظهرت النّتائج في الجدول رقم (٨) أنّ مسألة (التّسرب والمفقود التعليمي، الأسباب والعلاج) ذات أهمية كبيرة حيث جاءت في المرتبة الثانية بمتوسط أهمية قدره (٥٧,٣) فمشكلة التّسرب والمفقود التعليمي واحدة من المشكلات التي تحتاج إلى بحث متعمق وعلاج واف، فالنظر إلى واقع نظام التعليم العام نجد أنّ معدلات المفقود التّربوي في بعض الولايات وصلت إلى أكثر من (٧٠٪) حسب إحصاء عام (١٩٩٩م)^(١) وتزداد هذه النّسبة في ظلّ النّزوح وعدم الاستقرار الذي تشهده البلاد في الغرب والشرق بسبب الحروب والتّدهور البيئي وقلة الوعي والأحوال الاقتصادية السيئة في المناطق الريفية؛ مما يجعل القضية تحتاج للبحث.

ثالثاً: أثر الأسرة والبيئة الاجتماعية على المتعلّمين:

تُعدّ (أثار الأسرة والبيئة الاجتماعية على المتعلّمين) من أولويات البحث كما أشارت نتائج الدراسة في الجدول رقم (٨) وقد أكّدت عينة الدراسة على هذه الحقيقة بنسبة كبيرة وبمتوسط حسابي قدره (٥٦,٧)، ولعلّ المشكلات الأساسية التي تحتاج إلى بحث في هذا المجال تتعلق بالدور التّربوي للأسرة كامتداد للمدرسة، فكثيراً ما يشكو المعلمون من غياب هذا الدور وفقدانهم لهذا السنّد المهم، مما يجعل ضرورة تفعيل دور الأسرة في التربية في سياق متعاون مع المدرسة، ليس فقط بالتّوجيه والإرشاد والنّصح لأسر التّلاميذ، بل بالقانون والإلزام إذا دعا الأمر، فالأسرة

(١) أوضاع وقضايا التعليم في السودان، مرجع سابق، ص ١٤

بأحوالها الاجتماعية والاقتصادية والثقافية ذات تأثير بالغ في تكوين المتعلم وفي تحصيله الدراسي؛ ولكن تباين هذا الأثر من مجتمع لآخر هو الذي يفرض ضرورة البحث فيما يخص علاقة الأسرة السودانية بالتعليم.

رابعاً: مشكلات الرسوب والتأخر الدراسي:

(مشكلات الرسوب والتأخر الدراسي) أكد أفراد العينة أهمية هذه القضية كأولوية بحث في المرتبة الرابعة من هذا المحور وبوسط حسابي قدره (٥٦,٦) وتعد من المشكلات المزمنة والملازمة للتعليم التي تورق المربين وأولياء الأمور وهي ذات صلة بعمليات التحصيل الدراسي السابقة، من ناحية، ومن ناحية أخرى هي ذات صلة أيضاً بالتسرب والهروب من التعليم، وعموماً هناك عوامل عديدة تؤدي إلى الرسوب أو التأخر الدراسي مما يتطلب البحث عنها والتوصل لأسبابها وكيفية علاجها للتخفيف من حدتها أو استئصالها ما أمكن، وهذا من مجالات البحوث التربوية التطبيقية.

خامساً: تنمية شخصية المتعلم وإطلاق مواهبه وقدراته:

أشارت النتائج المعروضة في الجدول رقم (٨) إلى أنّ (تنمية شخصية المتعلم وإطلاق مواهبه وقدراته) بلغ الوسط الحسابي لأهميتها كواحدة من أولويات البحث التربوي (٥٦,٤)، وجاءت في المرتبة الخامسة، ويعتبر تنمية شخصية المتعلم الهدف الأول من عملية التربية بمجملها؛ حيث تسعى دائماً لإعداد شخصية مزودة بمهارات و المعارف تمكن أصحابها من العيش في الحياة بأفضل طريقة ممكنة، من خلال مناهج التعليم. والمشكلة البحثية في مثل هذه القضية تكمن في دراسة ما إذا كان النظام التعليمي يعمل بما فيه الكفاية لتعميل المهارات الفنية التي تقي بحاجة المجتمع، حيث يمكن الإفادة من مختلف الطاقات الكامنة لدى الأفراد الذين يمثلون مخرجات النظام التعليمي.

سادساً: ضعف المتعلمين في اللغات بصفة عامة:

(أسباب ضعف المتعلمين في اللغات بصفة خاصة) هذه المسألة كأولوية بحثية تأكّدت لأهميتها لدى أفراد العينة كما في الجدول رقم (٨) وجاءت في المرتبة السادسة وبوسط حسابي للأهمية بلغ (٥٦,٣) فهي من المشكلات التربوية التي يجب أن تبحث، وتمثل المشكلة هنا فيما يلاحظ من كثرة الشكوى من تدني مستويات الطلاب في الجامعات في اللغتين: العربية والإنجليزية، فهولاء الطلاب قد أتوا إلى الجامعة من مؤسسات التعليم العام، لذا توجه الاتهامات

تارةً للمعلمين في المدارس وأحياناً للطلاب أنفسهم وتارةً أخرى للمناهج أو للنظام التعليمي كله؛ ومن هنا تتبع الحاجة إلى البحث التربوي من أجل كشف العلل والأسباب وتوضيح العلاج.

سابعاً: العوامل التي تؤثر على عمليتي التعليم والتعلم:

أبرزت النتائج في الجدول رقم(٨) أهمية البحث في هذه القضية(العوامل التي تؤثر على عمليتي: التعليم والتعلم) حيث جاء ترتيبها العام متقدماً كما أنها الأولوية السابعة والوسط الحسابي لها هو (٥٦,١) وتلك العوامل المشار إليها كثيرة متعددة ومتداخلة، وهي من المشكلات التي تتطلب دراسات ميدانية تطبيقية إذ إنها من مشكلات الممارسة التعليمية وليس مشكلات نظرية كما أنها ذات طبيعة متعددة، فهناك البيئة المدرسية وهناك العوامل المتعلقة بالمتعلم وبالمعلم أو المنهج وكل واحدة منها تؤثر إيجاباً أو سلباً في عمليتي: التعليم والتعلم، فالبحث الميداني في مواقف معينة أثناء العمل(البحوث الموقفية) يمكنها أن تسهم في توفير الإجابات الملائمة لأسئلة هذه العملية.

ثامناً: السلوك العام للمتعلمين داخل المدرسة وخارجها:

بالنظر إلى الجدول رقم(٨) نجد أنّ(السلوك العام للمتعلمين في اللغات بصفة عامة) جاء كأولوية في المرتبة الثامنة وبوسط حسابي قدره (٥٥,١) ويعزى ذلك إلى ما هو ملاحظ من سلوك طلاب المدارس؛ حيث نجد الآباء والمربيين في شکوى دائمة من سلوك الطالب الذي يبدو لهم مختلفاً عن سلوك الطالب في العهود السابقة، ومن هنا يبرز التساؤل وأهمية البحث في هذا الأمر، ففي داخل أسوار المدارس نجد المشاجرات بين المتعلمين مع بعضهم والعبث بمنتكرات المدرسة كما نجد بذاءة اللسان والعداوات ضد المعلمين وأنواع من التمرد والعنف والشغب والجماعي، أمّا في خارج المدرسة فتجد - على سبيل المثال - غياب القيم السمحبة وقلة المروءة والنجدية والتلميغ واللبس الخليع للإناث والتهرب من الذهاب للمدرسة والتقارب وأنواعاً من اللؤم وسوء الخلق وغيرها؛ حتى تصل لدرجة الانحراف الأخلاقي عن السلوك القويم، ويوجد كل ذلك بدرجات مقاومة و مختلفة تقل أو تكثر من مدرسة لأخرى ومن منطقة لأخرى على امتداد السودان الواسع؛ الأمر الذي يؤكّد ضرورة البحث في هذا المجال.

تاسعاً: خصائص المتعلمين(ميول، اتجاهات، قدرات):

أنّ(خصائص المتعلمين: ميول، اتجاهات، قدرات) كما في الجدول رقم(٨) من الأولويات البحثية في المرتبة التاسعة حيث إنّ المتوسط كما في الجدول هو (٥٣,٥) ورغم أنّ هذه القضية جاءت في ترتيب متاخر، إلا أنها تعدّ من أبرز مجالات البحث التربوي، فالوضع حقاً يحتاج

للدراسات التي تتناول هذا المجال؛ فالدراسات النفسية هي أساس البحث التربوي لأنها تتعلق بمعرفة سلوك التلميذ الذي هو محور العملية التعليمية ومركزها، لتقديم ما ينفعه على أساس علمية سليمة، ومن أجل التعرف على خصائص المتعلم السوداني بصورة علمية دقيقة.

عاشرًا: دراسة أحوال المتعلمين المعوقين:

إنّ موضوع(دراسة أحوال المتعلمين المعوقين: جسدياً، ونفسياً) كما تشير النتائج يعدّ من أولويات البحث التربوي في المرتبة العاشرة انظر الجدول رقم(٨) فهي مرتبة متاخرة وبلغ الوسط الحسابي للأهمية(٥٣) وقد يكون السبب هو قلة عدد المعوقين المحتاجين للتربية الخاصة بالنسبة لمجموع المتعلمين، كذلك يلاحظ ارتفاع تكلفة توفير التربية الخاصة فهناك نسبة(٣٪) فقط من المعوقين في الدول النامية يتلقون التربية الخاصة،(١) فالسودان من الدول النامية التي تواجه هذه المشكلة بشدة إذ إنّ مؤسسات التربية الخاصة لاتتعدى بضع مؤسسات تتركز معظمها في ولاية الخرطوم(٢)، فالغالبية العظمى من هذه الفئة من المتعلمين يفتقرن إلى الخدمات التعليمية وهذا من حقوقهم على المجتمع، فالباحث التربوي سيجيب عن كثير من التساؤلات حول هذه القضية التربوية.

حادي عشر: دراسة أحوال المتعلمين المتفوقيين والموهوبين:

كشفت النتائج في الجدول رقم(٨) في هذه الدراسة أنّ (دراسة أحوال المتعلمين المتفوقيين والموهوبين) كمجال للبحث يقع في آخر سلم أولويات البحث التربوي في مجال المتعلمين حيث جاءت درجة الأهمية بوسط حسابي قدره(٥٢,٧) وأنّ المتفوقيين والموهوبين هم فئة من المتعلمين يتميزون عن أقرانهم بسرعة التعلم والقدرة على إنجاز الأعمال التدريسية بصورة أفضل من غيرهم، ولهم عدد آخر من الصفات التي تميزهم(٣)، فالهدف من دراسة مثل هذه الفئة هو أن يصبحوا أكثر دافعيةً ومساندةً لأقرانهم من ناحية، وأن يeduوا بصورةٍ يجعلهم منتجين يستفيد منه المجتمع من ناحية ثانية، ومن ناحية ثالثة أنّهم يحتاجون إلى نوع من التربية الخاصة، ولذلك هي قضيةٍ سيساعد البحث التربوي على إيصال نوع التربية المناسب لهم، إذ لابد من وضع استراتيجيات مخططة لتبني تعليم مثل هذه الفئة.

(١) الزبير بشير طه، ورفيد السيد. تأهيل ذوي الحاجات الخاصة داخل المجتمع،(دون بيانات نشر ، دون تاريخ)، ص.٥.

(٢) أوضاع وقضايا التعليم في السودان، مرجع سابق، ص.٧.

(٣) السرطاوي. مرجع سابق، ص.١٤.

جدول رقم(٩): نتّيجة ترتّيب العبارات في محور المناهج وطرق التّدريس

الرّتبة	العنوان	درجة الأهميّة						العبارات	م
		غير مهم	ضعيفة	متوسطة	كبيرة	كبيرة جداً			
١	٥٨,٣	-	٣	٣٤	٤٨	١١ ٥	تحليل وتقدير المقررات الدراسية	-١	
٢	٥٨,٢	١	١٤	٢٧	٢٨	١٣ ٠	الاستفادة من تكنولوجيا التعليم(التقنيات التعليمية)	-٢	
٣	٥٨,١	٤	٥	٢٨	٥١	١١ ٢	محور المناهج وتأثيره بالقيم الدينية	-٣	
٤	٥٧,٣	١	٢	٢٦	٧٨	٩٣	دراسة نظم الامتحانات ووسائل التّقويم	-٤	
٥	٥٦,٦	-	١٢	٢٨	٥٩	١٠ ١	تقدير الكتاب المدرسي	-٥	
٦	٥٦,٣	١	١٥	٢٦	٥١	١٠ ٧	تطبيق طرق وأساليب حديثة في التّدريس	-٦	
٧	٥٦,٢	-	٩	٣٤	٦٢	٩٥	تقدير الأهداف التّربوية والتعلّيمية	-٧	
٨	٥٤,٧	٣	١٤	٣٤	٥٨	٩١	تطوير أساليب تدريس اللغة العربية	-٨	
٩	٥٢,١	١	٢١	٤٢	٦٧	٦٩	النشاط المدرسي(الواقع والمشكلات)	-٩	
١٠	٤٨,٥	٨	٢٥	٧٠	٧٠	٤٩	المنهج الخفي(التّربية غير المنظورة)	-١٠	

أولاً: تحليل وتقدير المقررات الدراسية:

كشف النتائج في الجدول رقم (٩) أن دراسات(تحليل وتقدير المقررات الدراسية) يأتي في المرتبة الأولى في سلم الأولويّات في هذا المحور، وقد كان الوسط الحسابي لأهميته حسب النتيجة (٥٨,٣).

إنّ موضوع تحليل وتقدير المقررات الدراسية كأولويّة من الأمور المهمة التي يجب أن تكثر فيها البحوث التّربوية، وأشارت بعض الدراسات إلى أنّ الهدف من تقييم المقررات الدراسية

من وقتٍ لآخر هو مسيرة التغيرات الاجتماعية أو الاقتصادية أو السلوكية التي يمرّ بها المجتمع وتشير تلك الدراسة إلى أنَّ الأسباب التي تدعو لتحليل وتقويم المناهج هي قصور مستويات المتعلمين، وحاجات المجتمع المستقبلة والتطور التربوي عامـة (١)، ويلاحظ أنَّ كثيراً من المقررات الدراسية والمناهج في مراحل التعليم المختلفة في بلادنا قد خضعت للتقويم والتحليل في بحوث (الماجستير) و(الدكتوراه) في التربية، وقد أسفر بعضها عن نتائج قيمة، إلا أنَّ المشكلة تتركز في عدم الالتفات إلى تطبيق نتائج، ولعلَّ هذا هو السبب الذي يجعل أفراد العينة يجعلون هذا الموضوع في صدر أولويات هذا المحور.

ثانياً: الاستفادة من تكنولوجيا التعليم:

أظهرت النتائج في الجدول رقم (٩) أنَّ الاستفادة من تكنولوجيا التعليم «التقنيات التعليمية» يأتي في المرتبة الثانية في سلم الأولويات في هذا المحور وقد كان الوسط الحسابي لأهميته حسب النتيجة (٥٨,٢) وهذه النتيجة تشير إلى أنَّ قضية الاستفادة من تكنولوجيا التعليم في مقدمة الأولويات التي تحتاج لجهود البحث التربوي، وتتفق هذه النتيجة مع دراسة (أحمد الشیخ) التي أثبتت أنَّ هذا المجال في نظام التربية والتعليم متاثر بضعف الإمكانيات والظروف الاقتصادية التي تجعل العملية التعليمية تراوح مكانها في استخدام الطرق التقليدية، ففي عصر التقنيات المتقدمة التي اكتسحت كلَّ المجالات تبدو أهمية هذا المجال للبحث سواءً في كيفية الحصول على تكنولوجيا التعليم أو في كيفية استخدامها.

ثالثاً: محتوى المناهج وتأثيره بالقيم الدينية:

في الجدول رقم (٩) تظهر النتائج أنَّ محور المناهج وتأثيره بالقيم الدينية يأتي في المرتبة الثالثة في سلم الأولويات في هذا المحور وقد كان الوسط الحسابي لأهميته حسب النتيجة (٥٨,١) فتجئ هذه القضية في مقدمة الأولويات البحتية في هذا المحور، وكذلك في ترتيبها العام بين الأولويات الأخرى حيث احتلت المرتبة السادسة في الترتيب العام، ويمكن أن تقرأ هذه النتيجة مقرونة بأولوية التركيز على القيم الدينية والخلقية في المحور الأول التي حصلت على المرتبة الأولى المطلقة، ويعزى كلَّ ذلك لما حدث من تأثير المناهج بالقيم الدينية في عهد حكم الإنقاذ، خاصةً مناهج التعليم العام؛ حيث تأثرت نوعاً ما بظلال من الدين الإسلامي خلال السنوات

(١) صالح دياب وهشام عامر عليان. دراسات في المناهج والأساليب العامة، دار الفكر، عمان، ١٩٩٥م، ص ١٥٦.

السابقة وهذا شيء طبيعي؛ إذ إنّ محتوى المنهج في كلّ العالم يتأثر بأهداف التربية السياسية والتوجه العام في البلاد، فالبحث في هذه القضية الإيجابية مطلوب لدراسة هذا الجانب لبيان ما ينبغي عمله في سبيل تعزيزه واقعاً ومستقبلاً.

رابعاً: دراسة نظم الامتحانات ووسائل التقويم:

كشفت النتائج في الجدول رقم (٩) أنَّ (دراسة نظم الامتحانات ووسائل التقويم) يأتي في المرتبة الرابعة في سلم الأولويات في هذا المحور وقد كان الوسط الحسابي لأهميته حسب النتيجة (٥٧,٣) وهذه المسألة تشمل جانبين: جانب نظام الامتحانات، وجانب وسائل تقويم المتعلمين وهو جزء لا يغفل الارتباط (الдинاميكي) بين التقويم التربوي وبقية عناصر العمل التربوي (١)، فمن يتأمل في تقويم المتعلم في نظامنا التعليمي سيلاحظ أنه ما يزال يراوح مكانه في المفهوم التقليدي، (امتحانات الورقة والقلم) التي لا تتعذر تقويم حفظ التلاميذ للمواد الدراسية، دون النظر إلى تقويم الجوانب الأخرى في المتعلم، وهنا تكمن ضرورة إدخاله ضمن مجالات الدراسات التربوية سعياً وراء تطوير عمليات التقويم التربوي.

خامساً: تقويم الكتاب المدرسي:

كشفت النتائج كما في الجدول رقم (٩) أنَّ (تقويم الكتاب المدرسي) يأتي في المرتبة الخامسة في سلم الأولويات في هذا المحور وقد كان الوسط الحسابي لأهميته حسب النتيجة (٥٦,٦) فالكتب المدرسية لها مواصفات وتوضع على أساس معينة منها طريقة عرض المعرفة ومواصفات فنية مكملة: كشكل الكتاب، ومظهره وجاذبيته، ومناسبته للمستوى العقلي للمتعلم، ومدى دقة المعلومات وموثقتها، ووضوحها والطباعة، والإخراج الفني والصور والرسومات، وغيرها من المعايير الازمة في الكتاب المدرسي، ورغم التحسن الذي طرأ على الكتب المدرسية في الآونة الأخيرة بسبب جهود المركز القومي للمناهج والبحث التربوي، إلا أنَّ الناظر إلى هذه الكتب يدرك أنها لا تزال تحتاج للمراجعة والتحديث، فلا بد للبحث التربوي أن يقول كلمته فيها، وهذا ما يفسر احتلال هذه القضية لهذه المكانة في الأولويات، وقد تكون هناك بعض البحوث التي تناولت مسألة تقويم الكتب المدرسية.

(١) صالح دياب هندي وهشام عامر عليان. مرجع سابق، ص ١٥٦.

سادساً: تطبيق طرق وأساليب حديثة في التدريس:

كشفت النتائج في الجدول رقم (٩) أنَّ (تطبيق طرق وأساليب حديثة في التدريس) يأتي في المرتبة السادسة من حيث الأولوية في هذا المحور وقد كان الوسط الحسابي لأهميته حسب النتيجة هو (٥٦,٣) تكشف هذه النتيجة بوضوح أنَّ مسألة تطبيق طرق وأساليب حديثة في التدريس تقع ضمن أولويات البحث التربوي، إنَّ التدريس يتكون من مركّبين هما: الأول الإحاطة بالمعارف، والآخر اكتشاف المعرف (١)، يعني ذلك أنَّ الطريقة التقليدية في التدريس المبنية على التقين والتحفيظ لا تساعد على تحقيق الأهداف بكفاءة؛ ومع ذلك يلاحظ أنَّ هذه الطرق هي الوحيدة السائدة في نظامنا التعليمي - حتى الآن - .

ونشير هنا إلى أنَّ هناك تغييرًا مستمراً في مفهوم التدريس ويزداد مع تقدُّم الزمان، إذ لم يعد التدريس مقتصراً على المعنى التقليدي له، فهناك أنماط عديدة تعبّر عن مفهوم التدريس، مثلًا: التعليم المصغر، والتعليم المبرمج، والرِّزْم التعليمية، ومعامل اللغات، ومفهوم تحرير التعليم، واستخدام الكمبيوتر (الإنترنت) في التعليم، والتعليم عن بعد، والتعليم المفتوح...الخ. مما يجعل إعادة النظر في طرق وأساليب التدريس المخدمة والبحث عن أسباب وطرق حديثة من أولويات البحث التربوي.

سابعاً: تقويم الأهداف التربوية والتعليمية:

يظهر الجدول رقم (٩) أنَّ (تقويم الأهداف التربوية والتعليمية) يأتي في المرتبة السابعة في سلم الأولويات في هذا المحور، وقد كان الوسط الحسابي لأهميته (٥٦,٢) ويتأكد من هذه النتيجة أنَّ تقويم الأهداف أحد الأولويات التي تحتلّ ترتيباً متوسطاً، وهذه القضية لها عدة جوانب فهناك الأهداف التربوية العامة للنظام التعليمي كافة وهناك الأهداف التعليمية للمراحل التعليمية وهناك أهداف المناهج ثم الأهداف التعليمية السلوكية الإجرائية ولكن على رأس هذه الأهداف يأتي الهدف العام للتربية (إعداد الفرد الصالح المصلح) وهذا الهدف يتطلّب إعداده بالمعارف والمهارات والقيم الدينية والاجتماعية (٢) أمّا من ناحية الأهداف التعليمية الأخرى فالسؤال البارز الذي نبسطه للبحث هو : ما مدى استجابتها لاحتياجات المجتمع الاقتصادي والاجتماعية والروحية؟ وكيف يمكن تقويم هذه الأهداف في صياغتها؟ وكيفية تنزيلها للواقع؟ مما يدعو لدراسة هذا الأمر واعتباره من أولويات البحث التربوي.

(١) حمال عبد الغني المرسي. قضية التعليم في العالم الإسلامي، دار الوفاء للطباعة، الإسكندرية، جمهورية مصر العربية، ٢٠٠٣م، ص ٣١.

(٢) مفيدة محمد إبراهيم. أزمة التربية في الوطن العربي، دار مجذلاوي، عمان، ١٩٩٩م، ص ٢١.

ثامناً: تطوير أساليب تدريس اللغة العربية:

أظهرت النتائج في الجدول رقم (٩) أنّ (تطوير أساليب تدريس اللغة العربية) يأتي في المرتبة الثامنة في الأولويات في هذا المحور وقد كان الوسط الحسابي لأهميته (٥٤,٧) إذن قضية تطوير أساليب تدريس اللغة العربية تأتي كأولوية بحث في المرتبة الثامنة وهي مرتبة متاخرة ومع ذلك هذا يشير إلى عدم فاعلية أساليب تدريس اللغة العربية كجزء من القصور العام في أساليب وطرق التدريس المشار إليه سابقاً، وقد أدى ذلك إلى ضعف مستويات الطلاب في اللغة العربية تحدّثاً وكتاباً، فاللغة العربية لها وضعها الخاص المرتبط بترااث وقيم الأمة وتكونيتها الاجتماعيّ وهذا كاف لجعلها من الأولويات البحثية، فهي كالبونقة التي تتصدر فيها المجموعات الإثنية وتوحد بينها على نحو يدعم تماسك ووطنيّة البلاد والتواصل والتفاهم بين أفراد المجتمع فوق ذلك هي لغة القرآن الكريم الذي يدين به أغلب أهل السودان - والله الحمد - فهناك ضرورة البحث في أساليب تدريسها لمختلف الفئات.

تاسعاً: النشاط المدرسي(الواقع والمشكلات):

كشفت النتائج في الجدول رقم (٩) أنّ (النشاط المدرسي الواقع والمشكلات) يأتي في المرتبة التاسعة في سلم الأولويات في هذا المحور وقد كان الوسط الحسابي لأهميته حسب النتيجة (٥٢,١) إذن النتائج أظهرت أن دراسة أحوال النشاط المدرسي إحدى أولويات البحث التربوي؛ فالنشاط المدرسي له أثرٌ فعال قد يفوق أثر التعليم داخل حجرات الدراسة فهو الأكثر تأثيراً على سلوك المتعلمين في المستقبل، وهو ذلك النشاط الذي يمارسه المتعلمون من خلال المنظمات الطلابية والفرق الرياضية ومجموعات الإذاعة والصحافة والمسرح والرحلات ونحو ذلك، فلا بد أن يتتناول البحث التربوي هذا المجال المهم ويزيل المعرف الخاصة به، ويلاحظ في هذا الجانب أن وزارة التربية والتعليم العام قامت بإنشاء وتطوير إدارة خاصة بالنشاط الطلابي؛ حتى أصبحت وكالة النشاط الطلابي بوزارة التربية والتعليم، فلا بد من إدخال قضية النشاط الطلابي في نطاق البحث التربوي حيث يتوقع من البحث فيه أن تبرز بعض الإفادات عن تقييم واقع النشاط ومشكلاته وكيفية علاجها بما يجعله مكملاً للنمو النفسي والجمسي والاجتماعي للمتعلم.

عاشرأً: المنهج الخفي(التربية غير المنظورة) وتوظيفه في التعليم:

كشفت النتائج في الجدول رقم (٩) أنّ (المنهج الخفي»التربية غير المنظورة«) يأتي في المرتبة العاشرة في سلم الأولويات وقد كان الوسط الحسابي لأهمية هذا المحور حسب

النتيجة(٤٨,٥) أشارت النتائج إلى أن هذه القضية مهمة وتحتاج للبحث، لكن يأتي ترتيبها متاخرًا في سلم الأولويات؛ والمنهج الخفي وهو: مفهوم يشير إلى جميع ما يتلقاه المتعلم من قيم واتجاهات ومهارات ومعارف خلال تعامله مع البيئة المدرسية دون أن يكون ذلك منصوص عليه في المنهج المدرسي ويدخل في ذلك ما يتلقاه المتعلم من أنواع التربية غير النّظامية من وسائل الإعلام والمؤسسات المجتمعية الأخرى المحليّة والعالميّة.

جدول رقم(١٠): نتائج ترتيب العبارات في محور السياسة العامة للتعليم

الرتبة	نسبة (%)	العبارة	درجة الأهمية					م
			غير مهم	ضعيفة	متوسطة	كبيرة	كثيرة جداً	
١	٦٠,٣	التركيز على القيم الدينية والخالية	١	٥	١٨	٤٠	١٣٦	-١
٢	٥٩,٨	تأصيل التربية والتعليم على تعاليم الإسلام	٤	٤	١٨	٣٩	١٣٥	-٢
٣	٥٧,٨	تأثير التعليم على التنمية الاجتماعية	١	٩	٢٧	٤٨	١١٥	-٣
٤	٥٧,٢	علاقة التعليم بالتنمية الاقتصادية	-	١٣	٢٥	٥٣	١٠٩	-٤
٥	٥٧	برامج تربوية للطفل في السن قبل المدرسي	٢	٨	٢٧	٥٩	١٠٤	-٥
٦	٥٦,٩	الخطط والسياسات التربوية التعليمية	٣	١١	٢٠	٦١	١٠٥	-٦
٧	٥٦	دراسة مستقبل النظام التعليمي	-	١٦	٢٦	٦	٩٨	-٧
٨	٥٥,٣	انعكاسات العولمة على نظامنا التعليمي	٣	١١	٣٣	٥٩	٩٤	-٨
٩	٥٤,٩	دراسة اقتصاديات التعليم كالتمويل التكفلة	٢	١٨	٢٧	٦١	٩٢	-٩
١٠	٥٣,٣	برامج تعليم الكبار ومحو الأمية	٢	٧	٤٥	٧٣	٧٣	-١٠
١١	٥٣,٢	إدخال نظم تعليمية وإدارية جديدة	٦	١٣	٣٨	٦٣	٨٠	-١١

أولاً: التركيز على القيم الدينية والخلقية في التعليم:

أظهر الجدول رقم (١٠) أعلاه أنَّ التركيز على القيم الدينية والخلقية يأتي في المرتبة الأولى في سلم الأولويات في هذا المحور وقد كان الوسط الحسابي لأهميته حسب النتيجة (٦٠,٣) وكما أشارت النتائج هي الأولوية الأولى مطلقاً حسب الترتيب العام، فقد نظر أفراد العينة إلى هذه القضية باعتبارها من الأهداف الرئيسية للتعليم فلاحظوا أنَّ هناك قصوراً في النواحي الدينية والخلقية لدى مخرجات النظام التعليمي، والنتيجة تدل على شعورِ عام عند أفراد العينة بتدور القيم الدينية في المجتمع، وقصورِ النظام التعليمي ومناهجه عن تحمل المسؤولية في هذا الجانب؛ مما يجعل هذا الموضوع من الموضوعات التي تحتاج إلى بحثٍ.

ثانياً: تأصيل التربية والتعليم على تعاليم الإسلام:

كشفت النتائج التي في الجدول رقم (١٠) أنَّ (تأصيل التربية والتعليم على تعاليم الإسلام) يأتي في المرتبة الثانية في سلم الأولويات في هذا المحور بوسط حسابي لأهميته بلغ (٥٩,٨) ومعنى هذا أنَّ مسألة التأصيل أو أسلمة التعليم ومناهجه من المسائل التي أبرزت النتائج ضرورة بحثها كأولوية في المرتبة الثانية في جملة الدراسة، وما كان لمثل هذه القضية أن تبرز لو لا تغير المناهج الدراسية في عهد النظام الحالي وتتأثرها بالتوجه الإسلامي للدولة، نجد أنَّ المسلم لا يسعه إلا أن يجعل تعليم أبنائه مستنداً إلى تعاليم الإسلام؛ لقوله تعالى: «وَمَنْ يَتَّبِعْ غَيْرَ الْإِسْلَامِ دِينًا فَلَنْ يُقْبَلَ مِنْهُ وَهُوَ فِي الْآخِرَةِ مِنَ الْخَاسِرِينَ» [آل عمران: ٨٥] وفي الوقت نفسه نجد أنَّ أصحاب الأديان الأخرى من أهل السودان يطالبون بتعليم أبنائهم وفقاً لأديانهم حيث إنهم غير ملزمين بدين معين، قال تعالى: «لِكُلِّ جَعَلْنَا مِنْكُمْ شُرْعَةً وَمِنْهَاجًا» [المائدة: ٤٨] لذلك هذه القضية تحتاج لبحث عميق.

ثالثاً: تأثير التعليم على التنمية الاجتماعية:

يظهر من الجدول رقم (١٠) أنَّ (تأثير التعليم على التنمية الاجتماعية) يأخذ المرتبة الثالثة في سلم الأولويات في هذا المحور وقد كان الوسط الحسابي حسب النتيجة هو (٥٧,٨) مما يؤكّد احتياج هذه القضية للبحث ضمن الأولويات وتنتفق هذه النتيجة مع دراسة (أحمد الشيخ) التي أكّدت أنَّ [اجتماعيات التربية] من المجالات التي تقلّ فيها البحوث، كما تشير هذه النتيجة إلى

أن وجه البحث هو الشعور بوجود قصور في قيام التعليم ونظامه بتحقيق الوظيفة الاجتماعية للتربية، فالمدرسة مؤسسة اجتماعية أصلاً، وتعمل على تحقيق أهداف المجتمع والمحافظة على تراثه^(١)؛ مما يجعل هذه القضية في مقمة الأولويات.

رابعاً: علاقة التعليم بالتنمية الاقتصادية:

كشف النتائج في الجدول رقم (١٠) أنَّ (علاقة التعليم بالتنمية الاقتصادية) يأتي في المرتبة الرابعة في سلم الأولويات في هذا المحور وقد كان الوسط الحسابي لأهميته حسب النتيجة (٥٧,٢) وتكون علاقـة التعليم بالتنمية الاقتصادية في أنَّ التعليم أساساً أحد مقومات التنمية الاقتصادية، ويعتبر بل ويطلق عليه رأس المال البشري، فالسودان يتمتع بفرص كبيرة في التنمية الاقتصادية نظراً للموارد الطبيعية المتـوفـرة فيه؛ مما جعل هذا المجال محتاجاً للبحث، ويـكـمن وجـهـ مـبرـرـ الـبـحـثـ فـيـ فـيـ الحاجـةـ إـلـىـ توـضـيـحـ الكـيفـيـةـ الـتـيـ يـمـكـنـ أـنـ يـسـهـمـ بـهـاـ التـعـلـيمـ فـيـ تـحـقـيقـ التـنـمـيـةـ الـاـقـتـصـادـيـةـ.

خامساً: البرامج التـربـويـةـ لـلـطـفـلـ فـيـ سـنـ ماـ قـبـلـ المـدـرـسـةـ:

يـبـدوـ منـ الجـدـولـ رقمـ (١٠)ـ أنـ (الـبـرـامـجـ التـربـويـةـ لـلـطـفـلـ فـيـ السـنـ قـبـلـ المـدـرـسـيـ)ـ يـأـتـيـ فـيـ المرـتـبـةـ الـخـامـسـةـ مـنـ أـلـوـيـاتـ الـبـحـثـ التـربـويـ فـيـ هـذـاـ الـمـحـورـ،ـ وـقـدـ كـانـ الـوـسـطـ الـحـاسـبـيـ لـأـهـمـيـتـهـ حـسـبـ النـتـيـجـةـ (٥٧)ـ الـمـقـصـودـ بـهـذـهـ الـمـسـأـلـةـ التـرـبـيـةـ وـالـتـعـلـيمـ فـيـ رـيـاضـ الـأـطـفـالـ،ـ فـتـؤـكـدـ هـذـهـ النـتـيـجـةـ اـنـتـشـارـ الـوعـيـ لـدـىـ الـآـبـاءـ وـالـمـرـبـينـ بـضـرـورـةـ الـعـنـيـةـ بـالـطـفـلـ فـيـ سـنـوـاتـ حـيـاتـ الـأـوـلـىـ،ـ مـاـ أـدـىـ إـلـىـ اـزـديـادـ الـطـلـبـ وـالـإـقـبـالـ عـلـىـ رـيـاضـ الـأـطـفـالـ وـقـدـ أـثـبـتـ الـدـرـاسـاتـ أـنـهـ مـاـ يـزـالـ هـنـاكـ أـكـثـرـ مـنـ (٨٠٪)ـ مـنـ أـطـفـالـ السـوـدـانـ يـفـقـرـونـ لـهـذـاـ الـحـقـ(٢)ـ خـاصـةـ فـيـ مـنـاطـقـ الـأـرـيـافـ،ـ وـيـعـدـ ذـلـكـ مـبـرـراـ كـافـيـاـ يـعـبـرـ عـنـ مـدـىـ حاجـةـ هـذـاـ الـمـجـالـ لـجـهـودـ الـبـحـثـ التـربـويـ.

سادساً: الخطط والسياسات التـربـويـةـ وـالـتـعـلـيمـيـةـ:

منـ الجـدـولـ رقمـ (١٠)ـ يـظـهـرـ أـنـ (الـخـطـطـ وـالـسـيـاسـاتـ التـربـويـةـ التـعلـيمـيـةـ)ـ مـوـضـوعـ يـأـتـيـ فـيـ المرـتـبـةـ السـادـسـةـ فـيـ سـلـمـ الـأـلـوـيـاتـ فـيـ هـذـاـ الـمـحـورـ،ـ وـقـدـ كـانـ الـوـسـطـ الـحـاسـبـيـ لـهـ (٥٦,٩)ـ لـذـاـ فـقـدـ حـظـيـتـ هـذـهـ الـقـضـيـةـ بـتـأـيـيدـ كـبـيرـ مـنـ عـيـنةـ الـبـحـثـ وـهـمـ حـسـبـ قـرـبـهـمـ مـنـ مـراكـزـ صـنـاعـةـ الـقـرـاراتـ التـربـويـةـ وـالـتـخـطـيطـ لـلـتـعـلـيمــ رـيـماـ لـاحـظـواـ عـدـمـ تـأـثـرـ السـيـاسـاتـ وـالـتـخـطـيطـ لـلـتـعـلـيمــ الـعـامـ بـنـتـائـجـ

(١) هـنـديـ وـعـلـيـانـ،ـ مـرـجـعـ سـابـقـ،ـ صـ٤٣ـ.

(٢) أـوـضـاعـ وـقـضـيـاـ الـتـعـلـيمــ.ـ مـرـجـعـ سـابـقـ،ـ صـ١٤ـ.

البحوث التربوية، ونجد أن صانعي السياسة التعليمية يشكون من أن البحوث التربوية ليست لها اهتمام بقضايا السياسة^(١) ولعل الفجوة بين نتائج البحوث التربوية والسياسات والخطط التربوية تجعل من الأمر مشكلة من الأولويات التي يجب أن تطرح على بساط البحث.

سابعاً: دراسة مستقبل النظام التعليمي:

كشفت النتائج في الجدول رقم (١٠) أن (دراسة مستقبل النظام التعليمي) يأتي كموضوع للبحث في المرتبة السابعة في سلم الأولويات في هذا المحور وقد كان الوسط الحسابي لأهميته حسب النتيجة^(٥٦) والذي يجعل مثل هذه المسألة من الأولويات أن المستقبل يختلف عن الحاضر، فالعالم كله في هذا العصر يسير بخطى حثيثة نحو المستقبل معتمداً على استقراءات وإحصاءات ودراسات دقيقة، فال المشكلة التي ينبغي بحثها هنا هي كيفية مسيرة النظام التعليمي للتقدم المتسارع في التطبيقات العلمية والتكنولوجية ووسائل الاتصالات والثورة المعرفية وتقنية المعلومات، ومدى الاستفادة من ذلك في تطوير التعليم ونظمها، فالمطلوب هنا من البحث التربوي أن يقدم صورة وصفية لما ينبغي أن يكون عليه حال التعليم في المستقبل في مواجهة هذه التغيرات التي تتنزّل بتغيير ملامح مستقبل حياة المجتمعات.

ثامناً: انعكاسات العولمة على النظام التعليمي:

بالنظر إلى الجدول رقم (١٠) أن (انعكاسات العولمة على نظامنا التعليمي) يأتي في المرتبة الثامنة في سلم الأولويات في هذا المحور، وقد كان الوسط الحسابي (٥٥,٣) كما أشارت النتيجة، إن العولمة في جوهرها عبارة عن محاولة الأميركيين والأوروبيين الهيمنة على دول العالم الأخرى لجعلها تدور في فلكها^(٢) فالقضية التي تحتاج إلى بحث تتمثل في ماهية الطريقة التي ينبغي أن يواجه بها النظام التعليمي في السودان تيار العولمة الذي تبدو مظاهره في وسائل الإعلام والاتصالات، وما تحمله هذه الوسائل من فكري وثقافي فهل يستوعبها نظام التعليم من خلال المناهج أم يعارضها ويردها؟

تاسعاً: دراسة اقتصاديات التعليم:

في الجدول رقم (١٠) ظهر أن (دراسة اقتصاديات التعليم كالتمويل التكفلة) كموضوع للبحث التربوي أتى في المرتبة التاسعة في سلم الأولويات في هذا المحور وقد كان الوسط الحسابي لأهميته حسب النتيجة^(٥٤,٩) وهذه النتيجة تتفق مع نتائج دراسة (أحمد الشيخ حمد)

(١) جابر محمود طلبة. البحث التربوي وعلاقته بالمارسة التربوية، مكتبة الوفاء، المنصورة، مصر، ١٩٩١م، ص ٣.

(٢) كمال عبد الغني المرسي. مرجع سابق، ص ٣١.

التي أشارت إلى أن هناك قصوراً في البحوث التربوية التي تناولت اقتصاديات التعليم، وهذا المجال يتناول كيفية الاستثمار في التعليم وتمويله وتكلفته وما يتصل بها من موضوعات، وقد ورد في تقرير مكتب اليونسكو أن نسبة المبالغ المحصّلة لتمويل قطاع التعليم في السودان حتى عام (١٩٩٩م) هي (٧٪) وهي أقل من نسبة المبالغ المخصصة لتمويل أي قطاع آخر (١)، إذا قارنا ذلك مع ما هو مطلوب من إنتاجية التعليم نجد أن هذا الأمر يحتاج إلى جهود البحث التربوي للكشف عن أبعاد الاستثمار في التعليم وتقدير عائداته بالمقارنة مع الإنفاق عليه.

عاشرًا: برامج تعليم الكبار ومحو الأمية:

كشفت النتائج في الجدول رقم (١٠) أن (برامج تعليم الكبار ومحو الأمية) يأتي في المرتبة العاشرة في سلم الأولويات في هذا المحور، وقد كان الوسط الحسابي حسب النتيجة (٥٣,٣٪) إن قضية تعليم الكبار ومحو الأمية من القضايا المتصلة بأولويات البحث حيث احتلت هذه الأولوية مرتبة في الأولويات، ولكنها متاخرة نسبياً، وربما يرجع ذلك لشعور أفراد العينة بوجود عدد من الأولويات أكثر أهمية منها، وقد اهتمت الدولة منذ وقت مبكر بموضوع محو الأمية وتعليم الكبار، وأوجدت عدداً من البرامج مثل برنامج محو الأمية الحضاري، وبرنامج المشاركة لتنمية المرأة، برنامج محو الأمية بالنصوص القرآنية، برنامج التعليم من أجل التنمية والسلام، ولكن رغم ذلك الجهد المقدر فإن الأمية ما تزال منتشرة والكبار ما يزالون يحتاجون للتعليم مما يجعل هذه القضية من ضرورات البحث التربوي.

حادي عشر: إدخال نظم إدارية وتعليمية جديدة:

يظهر من الجدول رقم (١٠) أن (إدخال نظم تعليمية وإدارية جديدة) كأولوية للبحث التربوي يأتي في المرتبة الحادية عشرة في هذا المحور وقد كان الوسط الحسابي حسب النتيجة (٥٣,٢٪) فاحتل هذا الموضوع المرتبة الأخيرة من أولويات هذا المحور، ولكن مع ذلك فإن تأكيد أهمية هذا المجال كأولوية يحمل في طياته دليلاً على مدى حاجة النظام التعليمي في السودان إلى التحديث في نظامه الإداري والتعليمي، فالتطور الإداري العالمي من حولنا أفرز عدة أنظمة حديثة لإدارة التعليم والتعلم، كذلك لا يتصور وجود للتعليم دون تطوير أجهزته الإدارية وتحديثها؛ ولما كانت أنظمتنا الإدارية التي تيسّر التعليم هي أنظمة تقليدية، فهذا يعد مبرراً كافياً لجعل هذا المجال

(١) تقرير اليونسكو. ص ٦.

يحتاج لجهود البحث التّربويّ.

جدول رقم(١١): نتائج ترتيب العبارات في محور الخدمات الإدارية والتعلّيمية

الرتبة	العبارة	م	درجة الأهمية					
			غير مهم	ضعيفة	متوسطة	كبيرة	كبيرة جداً	
١	المكتبة والمختبرات والمعامل والأجهزة التعليمية	-١	٥٨	١	١٨	١١	٥٠	١٢٠
٢	العوامل المادية المؤثرة في التعليم(البيئة الفيزيقية)	-٢	٥٦,٢	٣	٩	٢٦	٦٦	٩٦
٣	كفاءة الأداء في الإدارة التّربوية والمدرسيّة	-٣	٥٦,١	١	٨	٣٥	٦١	٩٥
٤	مشكلات الإشراف والتّوجيه التّربويّ	-٤	٥٥,٣	١	٦	٤٥	٥٩	٨٩
٥	انتشار المدارس وأثره على تكافؤ الفرص التعليمية	-٥	٥٣,٩	٦	١٠	٣٢	٧٣	٧٩
٦	الخدمات الصحّية والطّبية في المدارس	-٦	٥٢,٥	٣	٣١	٢٥	٥٨	٨٣
٧	خدمات الإرشاد والتّوجيه للطلاب	-٧	٥٢,١	٣	٢٠	٣٧	٧٢	٦٨
٨	التمويل والصرف على تسيير المدارس وأعمالها	-٨	٥١,٩	٢	٣٠	٣٤	٥٦	٧٨
٩	البناء والتّصميم الهندسي للمدارس	-٩	٤٩,٧	٤	٢٦	٥٠	٥٨	٦١
١٠	خدمات النقل والمواصلات من وإلى المدارس	-١٠	٤٨,٣	٩	٣٦	٣٤	٦٤	٥٧

أولاً: المكتبة والختارات والمعامل والأجهزة التعليمية:

كشفت النتائج في الجدول رقم (١١) أنّ البحث في موضوع(المكتبة والختارات والمعامل والأجهزة التعليمية) يأتي في المرتبة الأولى من الأولويات في محوره وقد كان الوسط الحسابي لها (٥٨) دلت النتائج على أنّ هذه القضية قد جاءت في الترتيب العام للأولويات أيضاً في موقع متقدم، ولعلّ أساس هذه المشكلة يكمن في أنّ المدارس السودانية فقدت هذه المعينات منذ زمِنٍ طَوِيل وفي أحسن الحالات تدهورت أحوالها وطالها الإهمال والنسيان ولم تُعد صالحة للاستعمال، بالرغم من أنّ هذه الأشياء من مستلزمات البيئة الدراسية، الجيدة التي تتاح للمتعلم التفاعل الإيجابي مع المادة الدراسية فالتدريس المعتمد على الإلقاء والمشاهدة والمحاضرات النظرية للمواد العلمية لا يجدي كثيراً، ولهذا السبب تطرح هذه القضية ضمن أولويات البحث.

ثانياً: العوامل المادية المؤثرة على التعلم(البيئة الفيزيقية):

أظهرت النتائج التي في الجدول رقم (١١) أنّ مسألة(العوامل المادية المؤثرة في التعليم «البيئة الفيزيقية») تأخذ المرتبة الثانية في سلم الأولويات في هذا المحور وقد كانت نتيجة الوسط الحسابي (٥٦,٢) فالمقصود أنّ الجهات الإدارية المسئولة عن التعليم يجب أن توفر هذه العوامل التي يصطلاح عليها أحياناً(البيئة الفيزيقية) وهي مثل: الإضاءة والتهوية ودرجة الحرارة والهدوء داخل غرفة الصّف، فمن حقّ المتعلم أن تبعد عنه الأشياء التي تؤثّر سلباً على نيله للتعلم المطلوب؛ ولذلك تُعدّ هذه القضية من أولويات البحث التربوي العاجلة؛ للتوصّل إلى أفضل البيئات التعليمية لأبنائنا.

ثالثاً: كفاءة الأداء في الإدارة التربوية والمدرسية:

من الجدول رقم (١١) يتّضح أنّ(كفاءة الأداء في الإدارة التربوية والمدرسية) هو أولوية بحثية ويأتي في المرتبة الثالثة في سلم الأولويات في هذا المحور وقد كان الوسط الحسابي لها (٥٦,١) يعدّ مجال الإدارة في التربية والتعليم مجالاً واسعاً وكثيراً وعليه يقع العبء الأكبر في الهيمنة على شؤون التعليم العامة بمختلف قطاعاته، أمّا الإدارة المدرسية فهي جزء من الإدارة التعليمية وصورة مصغرّة منها، ولكنها متلازمان لعمل واحد ولا يمكن الفصل بينهما (١)، وعموماً كشفت أفراد العينة في هذه الدراسة مدى حاجة هذه القضية في البحث التربوي بمختلف

(١) عرفات عبد العزيز سليمان. استراتيجية الإدارة التعليمية، مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة، ١٩٧٨، ص ٢٩٢.

جوانبها.

رابعاً: مشكلات الإشراف والتوجيه التربوي:

في الجدول رقم (١١) نلاحظ أن مشكلات الإشراف والتوجيه التربوي جاءت في المرتبة الرابعة في سلم الأولويات في هذا المحور، والوسط الحسابي لأهميتها حسب النتيجة (٥٥,٣) إذن المشكلات المتعلقة بالإشراف والتوجيه تأتي كأولوية بحثية؛ لأن الإشراف التربوي يعد الجناح الرابع للعملية بعد المعلم والتميذ والمنهج، فهناك عدة مشكلات كامنة في واقع الإشراف والتوجيه في المراحل المختلفة للنظام التعليمي محتاجة إلى بحث؛ وذلك هو السبيل لتحسين أداء العملية التعليمية من هذا الوجه، فالملاحظ أن منظومة التوجيه الفني في التعليم تواجه تحديات قوية تفرضها موجات متلاحقة من التطورات الفكرية (١).

خامساً: انتشار المدارس وتوزيعها وأثره على تكافؤ الفرص التعليمية:
كشفت النتائج في الجدول رقم (١١) أن (انتشار المدارس وأثره على تكافؤ الفرص التعليمية) هو في المرتبة الخامسة في سلم الأولويات البحثية في هذا المحور والوسط الحسابي حسب النتيجة هو (٥٣,٩) وتأتي هذه القضية في المرتبة الخامسة؛ ذلك لأن هناك علاقة قوية بين انتشار المدارس وتوزيعها، وبين تكافؤ الفرص التعليمية، فمن المفترض أن تتواءم المدارس على نطاق القطر بصورة تسمح بالمساواة بين جميع أبناء المجتمع في الدخول إليها وهذا الأمر غير متحقق ويحتاج إلى البحث، فقد أشارت التقارير إلى أن عدد الأطفال غير المستوعين في التعليم يبلغ (٥٠٪) من جملة أطفال السودان، وأن هناك تبايناً وتوزيعاً غير عادل في المدارس بين الولايات السودانية المختلفة (٢) ومع وجود بعض الجهود المبذولة في إنشاء مدارس للرحل والنازحين والمتأثرين بالحرب، إلا أن القضية ما تزال موضوعاً للبحث، يضاف إلى ذلك تنوّع المدارس بين جغرافية ونموذجية وحكومية وخاصة، فهذا أيضاً يفرض نوعاً من عدم المساواة، فهذا جانب آخر من جوانب القضية التي من الممكن للبحث التربوي أن يقدم رؤى لمعالجتها.

سادساً: الخدمات الصحية والطبية بالمدارس:

أظهرت النتائج في الجدول رقم (١١) أن (الخدمات الصحية والطبية في المدارس) من القضايا البحثية تأتي في المرتبة السادسة في سلم الأولويات في هذا المحور، وقد كان الوسط

(١) أحمد إبراهيم أحمد. الإشراف الفني بين النظرية والتطبيق، مكتبة المعارف الحديثة، الإسكندرية، ٢٠٠٣م، ص ٩.

(٢) الموسوعة الولائية. ص ١٧.

الحسابي حسب النتائج هو (٥٢,٥) وحسبما أظهرت النتائج فإنّ هذه المسألة وقعت في المراتب المتأخرة من الترتيب العام للأولويات، ويمكن تفسير ذلك بقلة الوعي بهذا الأمر والاعتقاد السائد بأنّ التلاميذ يمكنهم الذهاب للعلاج وتلقي الرعاية الصحية - في حالات الضرورة - إلى المؤسسات العلاجية المجاورة للمدارس، إذن خلوّ الغالبية العظمى من المدارس في السودان من الخدمات الصحية والطبية الملحة بها لهو أمرٌ يجعل الموضوع أحد الأولويات البحثية.

سابعاً: خدمات الإرشاد والتوجيه:

بالنظر إلى الجدول رقم (١١) يتضح أنّ خدمات الإرشاد والتوجيه للطلاب يأتي في المرتبة السابعة في سلم الأولويات في هذا المحور وقد كان الوسط الحسابي (٥٢,١) وتفسر هذه النتائج أيضاً بقلة الوعي بأهمية هذه القضية والآثار المترتبة عليها، فهذا المجال من المجالات الحديثة التي نالت اهتمام المربين في الآونة الأخيرة، إلا أنّ الملاحظ أنّ النظام التعليمي في السودان لم يول هذا الأمر الاهتمام المناسب؛ لذا فإنّ مشكلة البحث التربوي هنا هي دراسة كيفية الحصول على مثل هذه الخدمات في المدارس.

ثامناً: التمويل والصرف على تسيير أعمال المدارس وأنشطتها:

أظهرت النتائج في الجدول رقم (١١) أنّ مسألة(التمويل والصرف على تسيير المدارس وأعمالها) يأتي في المرتبة الثامنة في سلم الأولويات في هذا المحور وقد كان الوسط الحسابي لأهميته حسب النتائج (٥١,٩) إذن هذه القضية من الأولويات، ولكنها ولما كانت في الوقت نفسه في المراتب الأخيرة من الترتيب العام للأولويات، فيتضح من ذلك أنّ هذه المسألة ربما كانت قليلة الأهمية لأنّ الإدارات المدرسية تتصرف فيما لديها من أموال بصورة مرضية، لقد ورد في تقرير اليونسكو أنّ القطاع التعليمي في السودان يعاني من تداعيات البناء الاقتصادي للدولة مما يجعلها تتشيّص صندوقاً خاصاً، فالملاحظ أنّ الميزانية التي يتلقاها مدير المدارس من الدولة نظير تسيير مدارسهم شحيلة للغاية، هذا مع أنّ المال هو المصدر الحيوي لاستمرار المؤسسات التعليمية ويعود دوراً كبيراً في تحديد كمية ونوعية المخرجات التعليمية، فالقضية حقاً تحتاج إلى دراسة وبحث.

تاسعاً: البناء والتصميم الهندسي للمدارس:

النتائج في الجدول رقم (١١) تكشف أنّ(البناء والتصميم الهندسي للمدارس) باعتباره موضوعاً للبحث يأتي في المرتبة التاسعة من الأولويات بهذا المحور وقد كان الوسط الحسابي

في النتيجة (٤٩,٧) ينبغي أن تبني المدارس بمواصفات معينة وفقاً للأغراض التي تنشأ من أجلها وذلك لتكون مناسبة لتأدية رسالتها على الوجه الأكمل، وهذه القضية رغم أهميتها إلا أن نتائج الدراسة وضعتها في أواخر الأولويات؛ وتعزى هذه النتيجة إلى أن أفراد العينة ينظرون إلى أسبقية وأهمية المشكلات التعليمية الأخرى بدرجة أكبر، كما أنهم يرون هذه المشكلات تحل بالإمكانات المادية وليس بالبحوث التربوية؛ مما يجعل هذه القضية غير واضحة ولا تكاد تذكر، إن من يلقي نظرةً على المباني المدرسية وتصميمها على نطاق القطر يدرك مدى بعدها عن المواصفات التربوية العالمية المطلوبة للمدارس والمؤسسات التعليمية؛ مما يدعو إلى ضرورة البحث عن آخر ما توصلت إليه البشرية في تصميم البنية التحتية للمدارس.

عاشرًا: خدمات النقل والمواصلات من المدارس وإليها:

كشفت النتائج في الجدول رقم (١١) أن (خدمات النقل والمواصلات من المدارس وإليها) تأتي كقضية بحثية في المرتبة العاشرة في سلم الأولويات في هذا المحور حيث كان الوسط الحسابي لها حسب النتيجة (٤٨,٣) وقد جاءت هذه القضية في المرتبة الأخيرة مطلقاً، سواءً في الترتيب العام أو في ترتيبها داخل محورها (محور الخدمات الإدارية والتعليمية) ولعل تفسير هذا الأمر مرجعه إلى أن أفراد العينة لا يرون أن خدمات النقل والمواصلات تمثل مشكلة كبيرة تعيق العملية التعليمية، والملاحظ أن هذه القضية ترتبط بالانتشار والتوزيع الجغرافي للمدارس ومدى بعدها أو قريبتها من أماكن سكن التلاميذ سواءً كان في الأرياف أم المدن ولا يستبعد أن يتسبب عدم الاهتمام بهذا الأمر في ضعف التحصيل والتأخر الدراسي لدى كثير من التلاميذ، عموماً لا تخرج هذه القضية من إطار القضايا والمسائل ذات الحاجة للبحث، ليقول البحث التربوي فيها كلمته.

خاتمة الدراسة

في هذا الجزء من البحث سنعرض الملخص العام للنتائج النهائية التي أمكن الوصول إليها خلال عملية البحث والتحليل ونقدم التوصيات والمقترحات. بما يعد خطوة كبيرة نحو العمل البحثي المثمر.

أولاً: نتائج البحث:

من حيث ترتيب المحاور العامة لمكونات النظام التعليمي التّربوي ترتب الأولويات على النحو التالي:

- ١) الأولوية الأولى: القضايا المتعلقة بالسياسة العامة للتعليم.
- ٢) الأولوية الثانية: القضايا المتعلقة بالمتعلمين.
- ٣) الأولوية الثالثة: القضايا المتعلقة بالمعلمين.
- ٤) الأولوية الرابعة: القضايا المتعلقة بالمناهج والتّدريس والأنشطة والوسائل.
- ٥) الأولوية الخامسة: القضايا المتعلقة بالخدمات الإدارية والتعليمية.

أمّا من حيث ترتيب الموضوعات والقضايا البحثية بداخل المحاور العامة فقد ترتب الأولويات البحثية على النحو التالي:-

١. تأصيل التربية والتعليم على تعليم الإسلام.
٢. علاقة التعليم بالتنمية الاقتصادية.
٣. تأثير التعليم على التنمية الاجتماعية.
٤. الخطط والسياسات التّربوية التعليمية.
٥. التركيز على القيم الدينية والخلقية.
٦. دراسة مستقبل النظام التعليمي.
٧. دراسة اقتصadiات التعليم كالتمويل والتّكلفة.
٨. البرامج التّربوية للطفل في السن قبل المدرسة.
٩. برامج تعليم الكبار ومحو الأمية.
١٠. إدخال نظم تعليمية وإدارية جديدة.

١١. انعكاسات العولمة على النظام التعليمي.
١٢. مشكلات الرّسوب والتّأخر الدراسيّ.
١٣. دراسة التّسرب والمفقود التعليمي الأسباب والعلاج.
١٤. العوامل التي تؤثّر على عمليّي التعليم والتعلّم.
١٥. خصائص المتعلّمين(ميول، اتجاهات، قدرات).
١٦. تميّز شخصيّة المتعلّم وإطلاق مواهبه وقدراته.
١٧. العوامل المؤثّرة على التّحصيل الدراسيّ.
١٨. السّلوك العام للمتعلّمين داخل المدرسة وخارجها.
١٩. أسباب ضعف المتعلّمين في اللغات بصفة عامة.
٢٠. دراسة أحوال المتعلّمين المتفوقين والموهوبين.
٢١. دراسة أحوال المتعلّمين المعوقين جسدياً، نفسياً،... إلخ.
٢٢. آثار أوضاع الأسرة والبيئة الاجتماعيّة على المتعلّمين.
٢٣. تقويم وتطوير برامج وأساليب الإعداد المهني.
٢٤. النّقص في الأعداد الكافية من المعلّمين.
٢٥. الرّضا الوظيفي والتّوافق المهني للمعلّمين.
٢٦. نقص كفاءة المعلّمين وتدني مستوى أدائهم.
٢٧. تقويم وتطوير برامج الإعداد الأكاديمي للمعلّمين.
٢٨. العوامل المؤثّرة على الأداء الجيد للمعلّمين.
٢٩. دور المعلّمين في القيادة التّربوية.
٣٠. مشكلات التّدريس كمهنة أو حرفه.
٣١. تدريب وتأهيل المعلّمين أثناء الخدمة.
٣٢. خصائص وصفات المعلم السوداني المطلوبة.
٣٣. مكانة المعلم ووضعه الاجتماعيّ.
٣٤. تطبيق المعلّمين لدراستهم النّظرية في ميدان العمل.

٣٥. تقويم الأهداف التّربوية والتعلّيمية.
٣٦. تحليل وتقويم المقررات الدراسية.
٣٧. دراسة نظم الامتحانات ووسائل التقويم.
٣٨. النّشاط المدرسي(الواقع.. المشكلات).
٣٩. محتوى المناهج وأثره بالقيم الدينية.
٤٠. الاستفادة من تكنولوجيا التعليم(التقنيات التعليمية).
٤١. تطبيق طرق وأساليب حديثة في التّدريس.
٤٢. تقويم الكتاب المدرسي.
٤٣. تطوير أساليب تدريس اللغة العربيّة.
٤٤. المنهج الخفي(التّربية غير المنظورة) وتوظيفه.
٤٥. مشكلات الإشراف والتّوجيه التّربويّ.
٤٦. كفاءة الأداء في الإدارة التّربوية والمدرسيّة.
٤٧. المكتبة والمخبرات والأجهزة التعليمية.
٤٨. العوامل الماديّة المؤثرة في التعليم(البيئة الفيزيقيّة).
٤٩. خدمات الإرشاد والتّوجيه للطلاب.
٥٠. التمويل والصرف على تسيير أنشطة المدارس وأعمالها.
٥١. انتشار وتوزيع المدارس وأثره على تكافؤ فرص التعليم.
٥٢. الخدمات الصحّيّة والطّبيّة في المدارس.
٥٣. البناء والتّصميم الهندسي للمدارس.
٥٤. خدمات النّقل والمواصلات من المدارس وإليها.

ثانياً: توصيات البحث ومقرراته:

وفقاً لنتائج الدراسة ومناقشتها فإنّ الباحث يوصي بالتالي:-

- ١) وضع سياسات للبحث التربوي في السودان مبنية على أساس الأولويات التي نتجت عن هذه الدراسة، وتنفيذ البحث المتعلقة بتلكم الأولويات عن طريق خطة زمنية مدرورة محددة ومعلنة.
- ٢) لابد من التنسيق بين مؤسسات البحث العلمي كافة كالجامعات ومراكز البحث العلمي التربوي ووزارة التربية والتعليم العام في تنفيذ الأولويات.
- ٣) ضرورة توجيه الباحثين وطلاب الدراسات العليا لعمل بحوثهم داخل إطار تلكم الأولويات.
- ٤) تشجيع البحث التربوي الحالي - تحت الإعداد - الواقعة في نطاق تلكم الأولويات.
- ٥) توسيع نطاق البحث في تلكم الأولويات لتشمل التعليم العام في جميع ولايات السودان بمراحله المختلفة.
- ٦) العمل على التطبيق الفوري لنتائج البحث الموافقة لتلكم الأولويات إذا تأكّدت جودتها العلمية وصحتها ودقّتها.
- ٧) تذليل العقبات الفنية والإدارية والمادية وتوفير بيئة البحث العلمي، للباحثين من أجل تنفيذ تلكم الأولويات.
- ٨) تكوين لجنة علمية تناقش مشاريع وخطط البحث المقدمة (لالماجستير والدكتوراه) المرتبطة بتلكم الأولويات.
- ٩) مراجعة البحث الحالي المودعة لدى مكتبات وكليات وأقسام التربية بالجامعات؛ بحثاً عن البحث الجيد الذي تخدم الواقع والافادة منها.
- ١٠) إصدار نشرة دورية تتضمن التعريف بالبحوث التي أنجزت، والبحوث التي قيد الدراسة؛ وذلك لتسهيل التعرّف على موقف تنفيذ الأولويات من حين آخر.
- ١١) العمل على نشر ثقافة البحث التربوي وزيادة الوعي بمدى جدوى البحث التربوي في التطوير التربوي، وذلك بمختلف الوسائل كالمحاضرات والندوات والمؤتمرات...الخ.
- ١٢) إنشاء مركز للمعلومات التربوية أو مكتبة تربوية كبرى تقوم على قاعدة بيانات عريضة لأوضاع البحث التربوي في السودان.

- (١٣) إجراء دراسة ميدانيّة مسحية قوميّة بوساطة باحثين أكفاء ومعاونين؛ لتحديد الأولويّات البحثيّة على نطاقٍ واسع، على أن توفر لهم التّسهيلات الماديّة والبشرية الازمة.
- (١٤) تكوين فريق بحثٍ علميٍّ من ذوي الكفاءة والاقتدار؛ للقيام بدراسات دوريّة بحثاً عن الأولويّات وتقويمها.

وبالله التّوفيق،،،

مُصادر الْدِرَاسَةِ وَمَرَاجِعُهَا

أولاًًا: المصادر:

القرآن الكريم.

ثانياً: المراجع:

١. أحمد إبراهيم أحمد: الإشراف الفني بين النظريّة والتطبيق، مكتبة المعارف الحديثة، الإسكندرية، ٢٠٠٣م.
٢. أحمد الشّيخ حمد: اتجاهات البحث العلمي التّربوي بجامعة الخرطوم، رسالة ماجستير، غير منشورة، جامعة الخرطوم، كلية التربية، ١٩٩٣م.
٣. أحمد حسين اللقاني وفارعة حسن محمد: مناهج التعليم - الواقع والمستقبل، مكتبة عالم الكتب، القاهرة، ٢٠٠١م.
٤. أحمد محمد السّكران: أساليب تدريس الدراسات الاجتماعية، دار الشروق، عمان، ١٩٨٩م.
٥. جابر محمود طلبة: البحث التّربوي وعلاقته بالممارسة التّربوية، مكتبة الوفاء، المنصورة، جمهوريّة مصر العربيّة، ١٩٩١م.
٦. خليل الخليلي وفيكتور بله: أولويات البحث التّربوي في الأردن، مجلة أبحاث اليرموك، مج(٦)، العدد(٣)، جامعة اليرموك، أربد، المملكة الأردنيّة الهاشميّة، ١٩٩٩م.
٧. حسن محمد عبد الشافي: المعلومات التّربويّة - طبيعتها ومصادرها وخدماتها، الدار المصريّة، القاهرة، ١٩٩٣م.
٨. الزّبّير بشير طه، ورفيدة السيد: تأهيل ذوي الحاجات الخاصة داخل المجتمع، (دون بيانات نشر، دون تاريخ).
٩. صالح دياب هندي وهشام عامر عليان: دراسات في المناهج والأساليب العامة، دار الفكر، عمان، ١٩٩٥م.
١٠. صلاح الدين محمود علام: القياس والتقويم التّربوي والنفسي، دار الفكر العربي، القاهرة، ٢٠٠٠م.
١١. عبد الرحمن أحمد عثمان: مناهج البحث العلمي وطرق كتابة الرسائل الجامعية، دار جامعة إفريقيا للنشر، الخرطوم، السودان، ١٩٩٥م.
١٢. عبد الرحمن عدس: مبادئ الإحصاء في التربية وعلم النفس، ج ١، ط ٣، مكتبة النهضة

- الإسلامية، عمان، الأردن، ١٩٨٢م.
١٣. عرفات عبد العزيز سليمان: إستراتيجية الإدارة التعليمية، مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة، ١٩٧٨م.
١٤. عمر حاج الزّاكى: جريدة الحياة السودانية، العدد (٣٨٥)، مايو ٢٠٠٤م.
١٥. كمال عبد الغنى المرسى: الرّضا الوظيفي لدى المشرفين التربويين، رسالة ماجستير «غير منشورة»، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، كلية التربية، الخرطوم، السودان، ٢٠٠١م.
١٦. محمد أحمد الغنام: دور المعلم في البحث التربوي، مجلة التربية الحديثة، السنة الخامسة، العدد (٤)، مكتب اليونسكو الإقليمي، بيروت، ١٩٩٧م.
١٧. محمد بن أبي بكر الرازى: مختار الصحاح، مكتبة دار الهلال، بيروت، (د.ت.).
١٨. محمد لبيب التجيحي و محمد منير مرسى: البحث التربوي - أصوله ومناهجه، عالم الكتب، القاهرة، ١٩٨٣م.
١٩. محمود عبد الحليم منسي: التقويم التربوي، دار المعرفة الجامعية، الإسكندرية، (د.ت.)
٢٠. مفيدة محمد إبراهيم: أزمة التربية في الوطن العربي، دار مجذلاوي، عمان، ١٩٩٩م.
٢١. محمد منير مرسى: البحث التربوي وكيف نفهمه؟ دار عالم الكتب، الرياض، ١٩٨٧م.
٢٢. الصندوق القومي لدعم الولايات: الموسوعة الولائية لعام ٢٠٠٠م، الخرطوم، السودان، ٢٠٠٠م.
٢٣. أوضاع وقضايا التعليم في السودان: ورقة عمل مقدمة لمنظمة فريد ريش أيبرت الألمانية، الخرطوم، ١٩٩٩م.