

صورة



معهد الدراسات والبحوث التربوية

الاسم: أحمد عبد الحميد محمد الجلال الجنسية: مصري

تاريخ وجهه الميلاد: 1972 / 3 / 26م

الدرجة: الماجستير في التربية

التخصص: تكنولوجيا تعليم

المشرفون: الأستاذ الدكتور / محمد إبراهيم يونس

الأستاذة الدكتورة / نادية محمود شريف

عنوان الرسالة: تصور مقترح لبناء برنامج كمبيوترى للكشف عن الموهوبين في

التعليم المصري.

ملخص الرسالة:

إن كل فرد يمتلك نصيباً من الموهبة في مجال أو أكثر من مجالات التميز الإنساني، وهذه الموهبة بحاجة إلي من يكتشفها حتى لا تظل دفينة مدي الحياة، ولا يتم ظهورها...، لذلك سعت الدراسة إلي وضع تصور مقترح لبرنامج كمبيوترى يمكن من خلاله اكتشاف الموهوبين، والتعرف علي مختلف مجالات التميز لدي كل منهم، بهدف العمل مستقبلاً علي رعايتهم وتنمية مواهبهم...
تحدد أهداف الدراسة فيما يلي:

1. تعرف المعايير التي يمكن الاستناد إليها للكشف عن الموهبة.
2. تعرف مدي إمكانية تضمين البرنامج المقترح لمجموعة المعايير المتفق عليها بالنسبة لتحديد الموهبة.
3. تعرف الخطوات التي يمكن ممارستها لتحديد واكتشاف الموهبة عند التعامل مع البرنامج المقترح.
4. تصميم برنامج كمبيوترى يمكن من خلاله اكتشاف الموهوبين، وتعرف مختلف مجالات التميز لدي كل منهم.



جامعة القاهرة
معهد الدراسات التربوية
قسم تكنولوجيا التعليم

تصور مقترح لبناء برنامج كمبيوترى للكشف عن الموهوبين فى التعليم المصـرى

بحث

مقدم للحصول علي
درجة الماجستير فى التربية
تخصص تكنولوجيا التعليم (كمبيوتر تعليمي)

إعداد

أحمد عبد الحميد محمد الجلال

إشراف

الأستاذة الدكتورة
نادية محمود شريف

الأستاذ الدكتور مهندس
محمد إبراهيم يونس

أستاذ ورئيس قسم علم النفس
معهد الدراسات التربوية - جامعة القاهرة
عميد كلية رياض الأطفال (الأسبق)

أستاذ تكنولوجيا التعليم
معهد الدراسات التربوية - جامعة القاهرة
مؤسس البرنامج القومى لتكنولوجيا التعليم

1427 هـ – 2006 م



ما الفخرُ إلا لأهل العلم إنهم
وقدر كل امرئ ما كان يحسنه
ففز بعلمٍ تعيش حيا به أبداً
على الهدى لمن استهدى أدلاء
والجاهلون لأهل العلم أعداء
الناس موتى وأهل العلم أحياء
(الإمام على كرم الله وجهه)

إهداء

الى.... سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم رحمة الله
للعالمين، وإلى آله الطاهرين، وأصحابه، وأنصاره،
وأزواجه، وذريته، وتابعيه بإحسان إلى يوم الدين.
إلى.... أبى وأمى أدام الله عمروهما ومن الله عليهما بدوام
العافية وحسن الخاتمة... ونفعنى بدعائهما وصالح أعمالهما.

إلى.... أساتذتى الأجلاء حملة مشاعل النور وورثة
الأنبياء.
إلى.... أخوتى الأعزاء وأبنائهم زهور المستقبل.
إلى.... زملائى الأعزاء...رفاق الطريق...طلاب العلم...

جامعة القاهرة
معهد الدراسات التربوية
قسم تكنولوجيا التعليم

رسالة ماجستير

اسم الطالب: أحمد عبد الحميد محمد الجلال الجنسية: مصري
عنوان الرسالة: تصور مقترح لبناء برنامج كمبيوترى للكشف عن الموهوبين فى التعليم
المصري
الدرجة: الماجستير فى التربية
التخصص: تكنولوجيا التعليم (كمبيوتر تعليمي)
المشرفون: - الأستاذ الدكتور مهندس / محمد إبراهيم يونس
أستاذ بمعهد الدراسات التربوية - جامعة القاهرة - مؤسس البرنامج القومى لتكنولوجيا التعليم
- الأستاذة الدكتورة / نادية محمود شريف
أستاذ ورئيس قسم علم النفس - معهد الدراسات التربوية-جامعة القاهرة-عميد كلية رياض
الأطفال (الأسبق)
لجنة الحكم والمناقشة:
الأستاذ الدكتور: جابر عبد الحميد جابر رئيساً

أستاذ غير متفرغ بقسم علم النفس التربوى - معهد الدراسات التربوية - جامعة القاهرة.

الأستاذ الدكتور: محمد إبراهيم يونس مشرفاً وعضواً

أستاذ غير متفرغ بقسم تكنولوجيا التعليم - معهد الدراسات التربوية - جامعة القاهرة ومؤسس البرنامج القومى لتكنولوجيا التعليم.

الأستاذة الدكتورة: نادية محمود شريف مشرفاً وعضواً

أستاذ ورئيس قسم علم النفس التربوى - معهد الدراسات التربوية - جامعة القاهرة وعميد كلية رياض الأطفال (الأسبق).

الأستاذ الدكتور: مصطفى عبد السميع محمد عضواً

أستاذ تكنولوجيا التعليم ومدير المركز القومى للبحوث التربوية والتنمية.

سنة المنح: 1427هـ - 2006م

شكر وتقدير

باسمك اللهم وبحمدك، باسمك اللهم المستعان، الحمد لله الذى بنعمته تتم الصالحات والشكر لله على ما هدى إليه الباحث ووفقه فى هذا العمل، ويدعو الله أن يكون هذا العمل علماً نافعاً صالحاً ينتفع به، والصلاة والسلام على إمام المرسلين ورحمة الله للعالمين سيدنا محمد وعلى آله وصحبه والتابعين بإحسان إلى يوم الدين.

يتقدم الباحث بأسمى آيات الشكر والتقدير لكل من ساهم فى إخراج هذه الدراسة إلى النور وشارك فيها بالوقت والجهد والعلم.

ويتقدم بخالص الشكر وعظيم التقدير والامتنان إلى أستاذته الأستاذة الدكتورة نادية محمود شريف التى كانت سنداً وعضداً وموجهاً، فقد أعطت الباحث من علمها ووقتها الكثير، فكانت له القدوة والنبراس متقبلة منه قلة العلم وصابرة على كثرة التساؤلات، جزاها الله عن الباحث خير الجزاء وأبقاها الله لطلاب العلم.

كما يتقدم الباحث بموفور الشكر والتقدير للعالم الجليل مؤسس البرنامج القومى لتكنولوجيا التعليم فى مصر الأستاذ الدكتور مهندس محمد إبراهيم يونس والذى شرف الباحث بالتلمذة على يديه منذ كان طالبا بدبلوم الكمبيوتر التعليمى عام 1996 كما شرف الباحث بإشراف سيادته على الرسالة رغم ضيق وقته جزاه الله عن الباحث خير الجزاء وأبقاه الله لطلاب العلم.

كما يتقدم الباحث بعظيم الامتنان لأستاذه الأستاذ الدكتور مصطفى عبد السميع محمد صاحب الفضل فى طرح هذه المفاهيم الجديدة فى قسم تكنولوجيا التعليم بالمعهد جزاه الله عن الباحث خير الجزاء وأبقاه الله لطلاب العلم.

ويتوجه الباحث بخالص الشكر والتقدير والامتنان إلى أستاذه العالم الجليل الأستاذ الدكتور جابر عبد الحميد جابر لما أفاض به من علمه لإثراء الرسالة نفعنا الله بعلمه وجزاه الله عن الباحث خير الجزاء وأبقاه الله لطلاب العلم.

ويتقدم الباحث بخالص الشكر والتقدير للسيد اللواء محمد عبد الجواد زمزم و الأستاذ الدكتور صلاح عليوة على إرشاداتهما وتذليل العقبات التى كانت تواجه الباحث، مما كان له عظيم الأثر فى دفع الباحث لإنهاء هذه الدراسة على نحو مُرضٍ.

كما يتوجه الباحث بخالص الشكر والتقدير إلى كل من أ. د. رجاء أبو علام، أ. د. إبراهيم عبد الفتاح يونس، أ. د. حسين بشير، أ. د. على عبد الرحمن الصباغ، أ. د. م. سمير إسماعيل مصطفى، أ. د. نيلى أحمد محبوب، أ. د. محمد مدحت عبد الرحمن، أ. د. عقيلة محمد الشافعى، أ. د. عبد الله عماره، أ. د. نجوى يوسف جمال الدين، مستشار علم النفس / جانيت إبراهيم مسيحة، أ. حسين نجيب وكل السادة المحكمين على الوقت الذى منحوه للباحث أثناء تحكيم البرنامج وأدوات الدراسة وآرائهم البناءة وصبرهم مع الباحث على طول إجراءات الدراسة التى احتاجت إلى التحكيم لأكثر من جولة وكان الباحث يخشى نفاد صبرهم إلا أنه وجد سعة صدر وعطاء بلا حدود من جميع السادة المحكمين بلا استثناء مما كان له عظيم الأثر فى دفع الباحث إلى التقدم فى الدراسة جزاهم الله عن الباحث خير الجزاء.

كما يتوجه الباحث بخالص الشكر والتقدير إلى زملائه بالمعهد وبمركز التطوير التكنولوجى وبالمكتب الفنى لوزير التربية والتعليم وبمكتب مستشار علم النفس وبمكتب مدير إدارة الموهوبين على ما قدموه للباحث من مساعدة، والباحث إذ يدعو الله أن يكون سنداً لهم مثلما كانوا له.

وبكل الفضل يدين الباحث إلى والديه على ما علماه إياه من معان جميلة وأخلاقيات حميدة، وقدوة حسنة، ويشكرهم على رعايتهما له وتوفير البيئة التعليمية

المناسبة والمشجعة التى ساعدته على إتمام هذه الدراسة، فجزاهما الله عن الباحث خير الجزاء.

(وعلى الله قصد السبيل، وآخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين)

الباحث

فهرس الموضوعات

الصفحة	الموضوع
9 - 1	الفصل الأول مشكلة البحث
2	مقدمة:
4	أولاً الإحساس بالمشكلة.
6	ثانياً: مشكلة الدراسة.
7	ثالثاً: أهداف الدراسة.
7	رابعاً: أهمية الدراسة.
7	خامساً: منهج الدراسة.
8	سادساً: حدود الدراسة.
8	سابعاً: إجراءات الدراسة.
8	ثامناً: مصطلحات الدراسة.
66-10	الفصل الثاني الإطار النظري
38 - 11	أولاً : الموهبة والموهوبين:
11	- مقدمة.

12	- الموهبة.
17	- الموهوبون.
19	- الأبعاد الدالة على الموهبة.
21	- سمات الموهوبين.
29	- أهم الإستراتيجيات لتعليم ورعاية الموهوبين.
66 - 39	الكشف عن الموهوبين:
39	- مقدمة.
41	- سبل الكشف عن الموهوبين.
53	- بعض الرؤى والتجارب الدولية فى الكشف عن الموهوبين.
59	- الواقع المصرى فى الكشف عن الموهوبين.
62	- مشكلات اكتشاف الموهوبين.
ثانياً:	
تابع فهرس الموضوعات	
الصفحة	الموضوع
الفصل الثالث	
الدراسات السابقة	
84-67	تقديم .
68	أولاً :
69	دراسات تناولت التعرف على الموهوبين والعناية بهم.
83	ثانياً :
84	دراسات تناولت البرامج الكمبيوترية للتعرف على الموهوبين.
84	ثالثاً :
84	التعليق على الدراسات السابقة.
الفصل الرابع	
منهج الدراسة وإجراءاتها	
114-85	أولاً :
86	منهج الدراسة.
86	ثانياً :
86	أدوات الدراسة.
109	ثالثاً :
109	البرنامج الكمبيوترى المقترح.
113	رابعاً :
113	الأداة المستخدمة فى تحكيم البرنامج الكمبيوترى المقترح.
الفصل الخامس	
نتائج الدراسة وتفسيرها	
131-115	مقدمة.
116	أولاً :
116	نتائج الدراسة.
123	ثانياً :
123	مقابلة بين بعض التصورات العالمية و التصور المقترح.

129	توصيات الدراسة.	ثالثاً:
130	دراسات مقترحة.	رابعاً:
مراجع الدراسة :		
132	○ المراجع العربية	
138	○ المراجع الأجنبية	
ملاحق الدراسة:		
141	○ ملحق (1) : قائمتى الجولة الثانية(ديلفي)	
143	○ ملحق (2) : بعض شاشات البرنامج المقترح	
163	○ ملحق (3) : أسماء السادة المحكمون	

فهرس الأشكال		
الصفحة	الموضوع	رقم الشكل
15	نموذج رينزولى Renzulli ثلاثى الحلقات لتفسير الموهبة.	(1-2)
16	نموذجاً مقترحاً لتعريف الموهبة.	(2-2)
72	نموذج التتابع الاستراتيجى للتعرف على الطلاب ذوى الموهبة العالية على مستوى المدرسة لكارت هيلر.	(1-3)
88	يوضح الاتفاق حول مجموعة المعايير الأولية لترشيح وانتقاء الموهوبين.	(1-4)
90	الاتفاق حول مجموعة المعايير المقننة لترشيح وانتقاء الموهوبين.	(2-4)
90	الاتفاق حول المعايير الأولية والمقننة لترشيح وانتقاء الموهوبين.	(3-4)
94	أولويات مجموعة المعايير الأولية لترشيح وانتقاء الموهوبين.	(4-4)
96	أولويات مجموعة المعايير المقننة لترشيح وانتقاء الموهوبين	(5-4)
100	مسارات اكتشاف الموهوبين.	(6-4)
101	مسار اكتشاف الموهوبين فى مجال القدرة العقلية العامة.	(7-4)
102	مسار اكتشاف الموهوبين فى مجال القدرة الأكاديمية العالية.	(8-4)
103	مسار اكتشاف الموهوبين فى مجال القدرة الإنتاجية الإبداعية.	(9-4)
104	مسار اكتشاف الموهوبين فى مجال القدرة الفنية والأدائية.	(10-4)
105	مسار اكتشاف الموهوبين فى مجال القدرة النفس حركية.	(11-4)
106	مسار اكتشاف الموهوبين فى مجال القدرة القيادية والاستقلالية فى	(12-4)

	التفكير.	
107	النموذج المنطقى للسيناريو المقترح.	(13-4)

فهرس الجداول		
الصفحة	الموضوع	رقم الجدول
87	نتائج الجولة الأولى باستخدام ديلفى حول أهمية مجموعة المعايير الأولية.	(1-4)
89	نتائج الجولة الأولى باستخدام ديلفى حول أهمية مجموعة المعايير المقننة.	(2-4)
91	نتائج الجولة الثانية باستخدام ديلفى حول أولويات مجموعة المعايير الأولية.	(3-4)
95	نتائج الجولة الثانية باستخدام ديلفى حول أولويات مجموعة المعايير المقننة.	(4-4)
114	الاستبيان المستخدمة فى تحكيم البرنامج الكمبيوترى المقترح	(5-4)

الفصل الأول

مشكلة البحث

9 -1

2	-----	مقدمة
4	-----	أولاً : الإحساس بالمشكلة.
6	-----	ثانياً : مشكلة الدراسة.
7	-----	ثالثاً : أهداف الدراسة.
7	-----	رابعاً : أهمية الدراسة.
7	-----	خامساً : منهج الدراسة.
8	-----	سادساً : حدود الدراسة.
8	-----	سابعاً : إجراءات الدراسة.
8	-----	ثامناً : مصطلحات الدراسة.

مشكلة البحث

مقدمه :

فى ظل التطور الهائل الذى يشهده العالم فى مجال المعلوماتية التى تمتد إلى شتى جوانب الحياة وتصوغ تصورنا لحياتنا ولمستقبلنا كان لابد من التطوير والتحديث فى الأنظمة التعليمية، من أجل إعداد المواطن القادر على فهم وتحليل واستيعاب التكنولوجيا وتطويرها بما يتسق مع المتغيرات

والتحديات المتجددة، المؤهل للحياة بكفاءة فى عصر العلم والتكنولوجيا ذلك العصر الذى حول العالم إلى قرية كبيرة تآكلت فيها الحدود والحوجز بين الثقافات.

وفى هذا الصدد يرى حسين كامل بهاء الدين (1996م)¹ إننا نعيش فى عصر ثورة المعلومات، ولابد أن تلحق مصر بهذه التطورات العلمية والتكنولوجية العالمية لتدخل القرن الحادى والعشرين من موقع قوة، والمعلومات هى مصدر القوة، والتعليم هو سبيل التقدم الاقتصادى والاجتماعى للأمة، فلم يعد التعليم قضية خدمات بل أصبح قضية أمن قومى ومستقبل أمة، إن الدول التى لا تأخذ بأسباب التقدم العلمى والتكنولوجى وثورة المعلومات، فعليها أن تقبل المصير المحتوم وتترزى فى عالم النسيان.

وتأكيدا للرؤية القومية فى هذا الإطار أشار رئيس الجمهورية (1999) "إن التحدى الحقيقى الذى يواجهنا الآن، هو الدخول بمصر إلى حضارة التكنولوجيا المتقدمة، التى تختلف جذريا عن صور الحضارات الزراعية والصناعية التى شهدتها البشرية حتى منتصف هذا القرن بعد أن أصبحت التكنولوجيا المتقدمة هى العامل الحاسم فى تقدم الأمم والشعوب، وشملت تطبيقاتها كل مناحى الحياة، حتى أصبحت من ضروريات التنمية الاقتصادية والاجتماعية، بل ومن ضرورات الأمن القومى للبلاد، لأنها تقوم على الجمع فى آن واحد بين العلم والتطبيق وتوظيف الإبداع المعرفى فى مجالات متعددة، أتاحت لأمم شتى مضاعفة قدراتها على إنتاج الطاقة والغذاء، وتحقيق تفوق حاسم فى ضبط تكلفة الإنتاج وضمان جودته، وقللت مخاطر البيئة واختزلت الفترة اللازمة للتقدم، وخلقت اقتصادا جديدا يتميز بالحيوية والنمو والتسارع. لم يعد ممكنا أبدا أن نتخلف عن هذا العصر، أو نتعاس فى توفير القدرات والمهارات المصرية اللازمة لاقتحام هذه المجالات الجديدة التى تشكل مدخلنا الأساسى إلى قرن قادم، أهم ما يميزه إنتاج متطور يستند إلى معرفة كثيفة، تفوق قيمتها قيمة رأس المال."² فالطريق إذا هو الاتجاه نحو تنمية مجتمعية شاملة.

وحول العلاقة بين الموهوبة والتنمية الشاملة يوضح مصطفى عبد السميع محمد (2004م)³ أن التنمية الشاملة تستند على تنمية الإنسان ذاته، وحتى تستمر التنمية بخطو ملموس، ومعدل أسرع، يحتاج المجتمع إلى عنصر متميز للعمل قد يطلق عليه (مبدع) أو (موهوب) أو (فائق) أو (مبتكر)، أو أى مصطلح آخر ممن يقدمون للمجتمع أفكاراً غير مألوفة، وقيماً غير مطروقة، ومعارف غير معلومة، ومهارات غير مأهولة.

¹ محمد سامح سعيد (مركز التطوير التكنولوجى) (1996م): سلسلة كتب التعليم بالتكنولوجيا - سباق مع الزمن، قطاع الكتب - وزارة التعليم، مطابع روز اليوسف الجديدة، القاهرة، 1996م، ص 9.

² وزارة التربية والتعليم: مبارك والتعليم (1999م): المشروع القومى لتطوير التعليم؛ مطابع الأهرام التجارية؛ القاهرة؛ أكتوبر، 1999م، ص 93.

³ مصطفى عبد السميع محمد (2004م): ثقافة الإبداع - وتشكيل العقل العربى- مقاربات أولية، مجلة العلوم التربوية، ع 4، أكتوبر 2004، معهد الدراسات التربوية - جامعة القاهرة، القاهرة، 2004، ص 105.

على هذا يتضح ثلاثة أمور فى غاية الأهمية لمضاعفة قدراتنا لمواجهة المتغيرات العالمية المتسارعة فى شتى المجالات:

الأمر الأول هو...

أن المعلومات أصبحت قوة يمكن استخدامها كأداة تأثير على سلوكيات الأفراد فى المجتمع، وأصبحت المجتمعات البشرية تُصنف على أساس "من يعرف ومن لا يعرف" وليس "من يملك ومن لا يملك" كذلك يمكن القول أن المعلومات الوفيرة فى مجتمع لا يجيد التعامل معها لا تعنى شيء.¹

الأمر الثانى هو...

أن الموهوبين والفائقين هم الثروة القومية لأى أمة وهم القوة المحركة لعجلة التقدم والتنمية، فعن طريقهم تتقدم البلاد، وذلك بما لديهم من إمكانيات وقدرات فاعلة ومحقة للإنجازات العظيمة لبلادهم بشكل خاص وللإنسانية بشكل عام.²

الأمر الثالث هو...

إن وجود آلية للعمل المشترك بين كل المؤسسات الحكومية والأهلية المنوطة باكتشاف ورعاية الموهوبين فى المجالات المختلفة أصبح من الحتميات للوصول إلى إنتاج متميز متطور يستند إلى قاعدة معلوماتية عريضة مما يتيح لنا فرصة التواجد الفعال فى عالم الغد.

لعل هذا ما دفع المجتمعات المختلفة الواعية، إلى التنقيب عن أبنائها من الموهوبين والكشف عنهم، ورعايتهم لأنهم الأقدر على تفهم الواقع وإعادة صياغته بما يتوافق مع متطلبات المجتمع، لأنهم هم حجر الزاوية الذى يقوم عليه صرح التنمية المجتمعية الشاملة.

أولاً : الإحساس بالمشكلة:

يقدم التاريخ أسماء العديد من المبدعين والمفكرين والموهوبين الذين تركوا عظيم الأثر فى مناحى المعرفة البشرية المختلفة وأصبحوا تيجان من نور لأممهم ولل البشرية كلها، وعلامات مضيئة فى صفحات التاريخ الإنسانى... فى هذا الصدد يذكر وليم عبيد (2002م)³ بعض هذه العلامات فى محاوله لإثبات أن " الإبداع لا يخرج عفواً ولا تلقائياً - حتى وإن بدا أنه يبرز من اللا شعور، فالإبداع مجهود ذهنى نمائى له هدف مباشر ومركز يتطلب تفكيراً شعورياً ولا شعورياً كما يتطلب خلفية معرفية

¹ محمد السعيد خشبة (1992م): موسوعة المعلومات و التكنولوجيا - نظم المعلومات و التكنولوجيا " المفاهيم- التحليل- التصميم": [د. ن]، القاهرة، 1992، ص89.

² محمد محمود محمد علي (2000م): هل العبقرية والموهبة والإبداع والذكاء مسميات لمفهوم واحد؟: المؤتمر القومى للموهوبين، التقرير النهائى (1)، وزارة التربية والتعليم، قطاع الكتب، القاهرة 2000، ص93.

³ وليم عبيد (2002م): تنمية الإبداع، مجلة العلوم التربوية- عدد خاص عن التربية الخاصة، يناير 2002، معهد الدراسات التربوية- جامعة القاهرة، 2002م، ص 221 - 224.

مساندة ، والإبداع لا يتوقف على نمط معين من الشخصية .. وقد يأتى فى مراحل متأخرة .. وأن بعض الصعوبات المبكرة فى الدراسة أو معوقات التعلم فى القراءة لا توقف الإبداع " ...من هؤلاء المبدعين المفكرين... "طاليس" - "فيثاغورس" - "أرشميدس" - "محمد بن موسى الخوارزمي" - "عمر الخيام" - "ديكارت" - "نيوتن" - "آينشتاين".

لقد أكدت توصيات المؤتمر القومى لتطوير التعليم الابتدائى (1993)¹ ، وتوصيات المؤتمر القومى لتطوير التعليم الإعدادى (1994)² ، وتوصيات المؤتمر القومى للتربية الخاصة (1995)³ ، وأعمال المؤتمر القومى للموهوبين (2000)، وتوصيات المؤتمر العربى الإقليمى بالقاهرة (2004)⁴ على ضرورة تنمية قدرات الطفل وطاقاته، والحرص على الموهوبين، وذوى القدرات الخاصة، وذلك بوضع نظم لاكتشاف مواهبهم ورعايتهم وتنميتها ، كما أشارت التوصيات إلى أن أى جهد يبذل فى هذا الصدد هو فى صميم التنمية البشرية المصرية فى أعلى صورها.

وأشارت بعض الدراسات إلى ضرورة أن تأتى قضايا الموهوبين فى مجتمعنا فى صدارة القضايا ذات الاهتمام ويرجع ذلك للأسباب الآتية:

1. أن الطلاب الموهوبين إذا تركوا كي يعملوا وسط الطلاب العاديين ، دون معاملة استثنائية فإنهم لا ينجزون أكثر من 40% فقط من طاقاتهم "كنجزلي Kingsley"⁵
2. إن هناك أهمية لوجود علاقة وثيقة محددة الأطر بين المدرسة والمنزل لدوريهما فى اكتشاف ورعاية الموهوبين⁶، ولكن هناك ضرورة لتكاتف كل القوى المجتمعية - ليس فقط الأسر والمدارس - للمشاركة الفاعلة فى رعاية وتنمية الموهبة⁷، حتى لا يفقد المجتمع طاقاته الكامنة دون مقابل⁸.

¹ المؤتمر القومى لتطوير التعليم الابتدائى 1993 توصيات المؤتمر: مجلة العلوم التربوية، مج1، ع4، ديسمبر 94- مارس 95، معهد الدراسات التربوية - جامعة القاهرة، القاهرة، 1995، ص ص 11-18.

² المؤتمر القومى لتطوير التعليم الإعدادى 1994_ التقرير النهائى والتوصيات: مجلة العلوم التربوية، مج1، ع4، ديسمبر 94- مارس 95، معهد الدراسات التربوية - جامعة القاهرة، القاهرة، 1995، ص ص 77-86.

³ وزارة التعليم (1995م): وقائع المؤتمر القومى الأول للتربية الخاصة وتوصياته ، وزارة التعليم، القاهرة، 1995، ص 68.

⁴ جمهورية مصر العربية- وزارة التربية والتعليم (2004م): المؤتمر العربى الإقليمى - التعليم للجميع: الرؤية العربية للمستقبل فى الفترة من 1-3 يونية 2004، قطاع الكتب، القاهرة، 2004.

⁵ محمد عبد العليم مرسى (1995م): المعلم - المناهج وطرق التدريس: دار الإبداع الثقافى للنشر والتوزيع، الرياض، 1995، ص 93.

⁶ Smutny, Joan Franklin (2002): Stand up For Gifted Children – Advocacy in the School and Home ; Gifted Education Press Quarterly, Vol. 16 , No.3, Summer ,2002, P.2-5.

⁷ Look at:

- Streznewski, Marylou Kelly (2000): Unrecognized giftedness - The frustrating case of the gifted adult ; Gifted Education Press Quarterly, Vol. 14 , No. 1, Winter ,2000, P. 2-6.
- Rafalson, Semyon (2000): How to teach mathematics to gifted students ; Gifted Education Press Quarterly, Vol. 14 , No.3, Summer ,2000, P8.

⁸ Greene, Meredith J. (2002): Recurring Themes in Career Counseling of Gifted and Talented Students; The National Research Center on the Gifted and Talented Newsletter, Spring 2002, p.7.