

الجريدة المصدر :  
12655 العدد : 23-05-2007 التاريخ :  
367 المنسق : 56 الصفحات :

رئيس وأعضاء فريق دراسة إنشاء أكاديميات الموهوبين بالمملكة في حديث لـ (الجزيرة) :

**الأكاديميات ستحقق رؤية خادم الحرمين الشريفين في مشروع مملكة الإبداع  
من وقت الملايين ذوي الشراط العالية بمهن في التعليم العام**



خادم الحرمين

الجريدة	المصدر :
العدد : 12655	التاريخ : 23-05-2007
الصفحات : 367	المسارسل : 56

الدراسة حيث تم تكليف الدكتور عبدالله بن محمد الجفيمان - عميد كلية المعلمين بالأحساء وأحد علماء الموهبة بالملكة - برئاسة فريق علمي مكون من الدكتور أسامة معاجيني والاستاذ المشارك ورئيس قسم التربية الخاصة بكلية المعلمين بمحافظة جدة والدكتور فتحي جروان رئيس المجلس العربي لرعاية الموهوبين والمتقوقين بالأزرادن لإعداد هذه الدراسة.

(الجريدة) حاورت صاحب فكرة الأكاديميات ورئيس فريق العمل فكشفوا لنا في لقاء خاص أهمية الأكاديميات في دعم مخرجات التربية والتعليم ودورها في تطوير مهارات الطلاب في العديد من المجالات مطالبين بضرورة بلورة هذه الفكرة إلى حقيقة ماثلة على أرض الواقع لتفعيل المملكة بمخرجات إيجابية تدعم المسيرة وتحقق تطلعات خادم الحرمين الشريفين المتمثلة في مشروع مملكة الإبداع.

إن تبني فكرة إنشاء أكاديميات داخلية للموهوبين في المملكة العربية السعودية خطوة نوعية واثقة وضرورية ملحة في هذه المرحلة الانتقالية المهمة التي تشهدها حركة التطوير التربوي والحضاري الشامل في المملكة، وهو أمر منسجم تماماً مع سياسة التعليم في المملكة والداعية إلى ضرورة توفير السبل اللازمة للكشف عن مواهب الطلبة ورعايتها بما يتناسب وحاجاتهم واستعداداتهم العقلية وبما يحقق صالح الفرد والمجتمع.

من هنا اطلقت فكرة دراسة هذه الخطوة بشكل عالمي حيث تبنى المجلس التنفيذي لمؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله لرعاية الموهوبين الفكرية التي تقدم بها الاستاذ الدكتور عبدالله النافع والداعية لإنشاء الأكاديميات بالملكة، ولكن المجلس اشترط في ذلك الوقت أن يتم إنشاؤها في ضوء دراسة علمية. ووافقت وزارة التربية والتعليم بدعم هذه

# الأكاديميات سيسهم بفاعلية في تربية مواهب الطلبة العلمية على أسس منهجية تُقارب العالم في الأكاديميات نفت تخوف التربويين من فوقيه الموهوبين

١٠٢٣٦ - بدر الشورى:

لله البداية أجاب صاحب الفكرة  
الأستاذ الدكتور عبد الله الثانفي على  
السؤال الآتي:  
ما هي الأكاديميات وماذا يقصد  
بهما؟

فقال: أكاديميات المهوبيين  
عبارة عن مدارس داخلية غالباً ما  
 تكون في المرحلة الثانوية للطلبة  
 المهوبيين من تجاوزوا معابر  
 ومحكمات اختبار شاملة على  
 المستوى الوطني، وتقصد بها في  
 الملكة كل المؤسسة التربوية  
 التي تأسيسها ذات الأنظمة  
 والاستراتيجيات المتخصصة  
 والشخصية الاعتبارية المستقلة من  
 الناحية الإدارية والمالية لرخصية  
 فئات خاصة من المهوبيين في  
 مجالات التعليم والرياضيات،  
 بحيث يتم القبول فيها لفئات خاصة  
 من الطلبة المهوبيين الممتازين  
 للمرحلة المتوسطة في التعليم العام  
 وفي مقاييس علمية موضوعية من  
 مكتبات انتظامية الملكة، بعض هذه  
 الأكاديميات للذكور وبعضاً  
 للإناث.

أما رئيس الفريق الدكتور  
 عبد الله الجعفري فلورحنا عليه  
 العدد من الأسئلة في المقدمة  
 طرحها عليه السؤال الآتي:  
 هل هناك حاجة إلى وجود مثل  
 هذه الأكاديميات في المملكة؟  
 فقال: نعم بكل تأكيد، بل في  
 رأيي هذا هو الوقت المناسب  
 لوجودها، ويكفي هنا أن تكون هذه  
 الأكاديميات واحدة من أمم وسائل  
 تحقق رؤية خادم الحرمين  
 الشريفين الملك عبد الله بن  
 عبد العزيز - حفظه الله - في  
 تعليم التعليم الذي تتبناه  
 الكوثر عام ٢٠٠٣ حيث نصت  
 على ضرورة التركيز على العلوم  
 والرياضيات والحواسيب والتقنية،  
 وزيادة التخصصات العلمية

التي تبتنت جمادات عديدة في إعداد  
 الكوثر أن يتوجهوا هذا المطلب  
 بالرغم من قيته المادية على إثر  
 ذلك خرجت إلى الوجود أربع  
 أكاديميات متخصصة من قطعة  
 الأرض، وهي رسبياً ثلاثة من  
 باكير الجامعات الروسية وعشرين  
 من المدارس غير التغربية في أوائل  
 السبعينيات تحت عنوان رئيس  
 من أعماله أو دون ذلك بقائهم  
 ودف و واضح اطلق عليه في حينه  
 (أعاد إحياء علم العالم القديم)،  
 بسرعة خاطفة حققت هذه  
 الأكاديميات تجاهات عديدة  
 وسعة واسعة مما يدفع عدداً من  
 الدول التابعة والمنافسة إلى نسخ  
 هذه المفكرة، فتشأت في الصين  
 براماج خاصة للطلبة المهوبيين في  
 الرياضيات والعلوم مع أوائل عام  
 ١٩٧٨ إن دراسات تجاهات عديدة  
 على هذه البرامج، تلتها بعد  
 إثبات انتظاميتها في إسرائيل  
 إلى اربع أكاديميات داخلية في  
 الولايات المتحدة، أما آنذاك أن تلاiate  
 الأكاديميات الأمريكية غالباً ما  
 يطلق عليها المدارس المفاتحة  
 (Key Schools)، ولم تكن الفكرة  
 بعيدة عن أعين الأميركيين المقربين  
 لكل ما يحدث في انتشار  
 الأكاديميات في إسرائيل  
 التي تتكمل واحدة من أفضل  
 الأكاديميات على مستوى العالم،  
 فقد أسممت أكاديميتها في تل أبيب  
 برامج تجاهة التغريب وتختبر  
 لانتظامياتها وتحقيقها  
 واستثمار معنوياته لصالح  
 الأفراد والوطن.  
 هذا الكلام جميل، ولكن ما طبيعة  
 تجاهات الدول الأخرى في هذا  
 المجال؟  
 ولكن كيف ومتى بدأت فكرة  
 الأكاديميات؟  
 - في نهاية الخمسينيات بعد  
 بدء تسعينيات الأزمة الأمريكية، وبالفعل  
 بدأت أول أكاديمية للمهوبيين في  
 مجالات العلوم والرياضيات في  
 الولايات المتحدة، وهي كليات تجاهة في  
 الولايات المتحدة سلالة تتعلق  
 بمستقبل الأمة الأمريكية، وبالفعل  
 بدأ تأسيس قدرات أكبر في  
 الرياضيات والعلوم والتربية في  
 الاتحاد السوفيتي البائد بالتوقيع  
 على خطاب مفتوح إلى الكوثر  
 مطالبين بافتتاح أكاديمية خاصة  
 بالطبقة المهوبيين في المرحلة  
 الثانوية، لأن هذه المطالبة لم تلق  
 آذاناً صاغية لدى الحكومة، ولكن  
 بعد أن تبني هذه الفكرة العامل  
 السوفياتي الشهير صانع أول  
 قنبلة نووية لم يسم ساسيو

والبنفسجية وأعداد العلاماء  
 والباحثين، وتلقيت نتائج العلوم  
 والرياضيات، والتركيز على تنمية  
 مهارات التفكير العلمي

من هنا المشتق، ومن مطلعات  
 تجاهج عدد كبير من الدراسات  
 العلمية المنشقة التي أشارت إلى أن  
 صناعة التفوق الحضاري تتحقق  
 بتأثير قلة من ذوي المهنية والإيمان  
 من يفكرون قدرات غير عادي إذا  
 العصباء في مجالات الفيزياء  
 والرياضيات في أشهر الجامعات  
 الروسية وراسيات الأبحاث

من الدراسات العلمية أشارت إلى أن  
 أكثر من ٧٠٪ وقت العصر  
 المدرسة التقليدية الدراسية ذوى  
 إلى درجة فاعلي في قياسات  
 الدراستي والمناسبة، سعياً إلى عدم  
 الصعود إلى مدارس التعليم العام لا

على استقطاب أصحاب المقول  
 المدرسة من مجالات التعليم  
 والأدبيات في إسرائيل  
 وقد أسممت أكاديميتها في تل أبيب  
 برامج تجاهة التغريب وتختبر  
 لانتظامياتها وتحقيقها  
 واستثمار معنوياته لصالح

العلمي في التعليم في العلوم  
 والرياضيات، وفي تجاهات أخرى في  
 التعليم المتوسطة في التعليم العام  
 وفي مقاييس علمية موضوعية من  
 مكتبات انتظامية الملكة، بعض هذه  
 الأكاديميات للذكور وبعضاً  
 للإناث.

أما رئيس الفريق الدكتور  
 عبد الله الجعفري فلورحنا عليه  
 العدد من الأسئلة في المقدمة  
 طرحها عليه السؤال الآتي:

هل هناك حاجة إلى وجود مثل  
 هذه الأكاديميات في المملكة؟  
 - قال: نعم بكل تأكيد، بل في  
 رأيي هذا هو الوقت المناسب

لوجودها، ويكفي هنا أن تكون هذه  
 الأكاديميات واحدة من أمم وسائل  
 تحقق رؤية خادم الحرمين  
 الشريفين الملك عبد الله بن  
 عبد العزيز - حفظه الله - في

الكوثر عام ٢٠٠٣ حيث نصت  
 على ضرورة التركيز على العلوم  
 والرياضيات والحواسيب والتقنية،  
 وزيادة التخصصات العلمية

المطلوبة، وبخاصة العنصر البشري المؤهل علمياً ومهنياً. وفي الوقت الذي يكتون من المنشآت أن تبني عملية يعيث فيها فكراً الأكاديميات بشكل متدرج من خلال أحد المصروف التربوية والتعلمية في المملكة المأهولة لانتلاق التجزيرية سوءاً من ناحية البنية الخاتمة أو من ناحية توافق البيئة المناسبة لاستراتيجيات الأكاديمية. قوائم مقاييس القرارات الابتدائية، قوائم الخصائص السلوكية والتفضيلية الوعاء والمعلم المتمكن والمعامل المناسبة. وقد يكون مجمع الأمير سلطان بن سلطان المنقول بمدينة من الصروح المناسبة للبناء بخطوة مثل هذه، حيث قطع المجمع شوطاً لا ياس في مجال رعاية وتنمية التحتية الالكترونية، وتوفير إمداد البنية التحتية اللازمة لاستيعاب خطط إنشاء الأكاديميات، ويعنى أن يكون نواة إقامة الأكاديمية من التاحتية الإن羞انية، وبنقل الأفراد بعض العدد من قبل عدة جهات إلى رسنها ووزارة التربية والتعليم والإدارة العامة للتربية والتعليم ومنطقة القصيم وجامعة القصيم لتأهيل المجتمع من الناحية الفنية وإعادة صياغة التعلية العلمية والإدارية. مجمع الأمير سلطان من الصروح التربوية التي تفتخر بها في هذا الوطن المعطاء، وهي تحظى بدعم أمير المنطقة والإدارة العامة للتربية والتعليم في القصيم ورجال الأعمال وأهالي الأمور وقد كان من ثماره مخرجات إيجابية هي محل اعجاب وتقدير.

ولكن لا يمكن أن يؤشر الانقسام إلى مثل هذه الأكاديميات إلى شعور الطلاب بال TOKER وعزلة؟ هنا سؤال في محله، وقد يشار إلى دفع كثير من المسؤولين مثل هذا التساؤل، بل لعل الأكثر ترداً عند الحديث عن هذا النطء والتفهم على آرائهم من الطلاب إشارات من نوع هذا التوجه، فإن من معطيات تجارة الأكاديميات الناجحة في العالم أوضحت أن مثل هذا التحالف غير قادر أن ينجز المطلوب، وفي بعض الأحيان يقويه في قراراته، هذا الاختلاف والتعدد الذي يواجهه الطلاب المهووبون في الأكاديميات، بعد انتظامهم في الكليات الإعدادية الشامل وذلك لأن طلبهم يقتصر على إنشاء عناصر النجاح، وفي بعض الأحيان يقويه في قراراته، هذا الاختلاف والتعدد الذي يواجهه الطلاب المهووبون في الأكاديميات، بعد انتظامهم في الكليات الإعدادية، إضافة إلى ذلك، منهج الأكاديميات يتسم عادةً بالتجدد، مما ينطوي على الطالب بذلك جيد كثير من التحديات، معه على حفاظ ما يجده من

هزاء الطلبة تطور الأكاديميات مجموعة من المحاولات الموضوعية التي تستعد على اختصار العادل، فعلى المنشآت المقيدة للمعاشرة على الانضمام إلى الأكاديميات، وتقضي هذه الخطوات اختبارات التعرف على الطلبة ذوي القدرات العقلية العالمية في مجالات العلوم والرياضيات، وتقسيمها بناءً على معاشرة تقييم موهابات الطلبة العالمية على أساس متغيرها نحو المجالات الأخرى، ضمن إدراكها توفير برامج لوشاشية المساعدة التعليمية الموجهة في اختبارات الجامعات والتخصصات عن مناسبة مدارس التعليم العام؛ تعم، بكل تكثير، وتعزيزها، وهذا يعني أن هذه الأكاديميات تتطلع إلى إنشاء الفرصة للطلبة الموجهة إلى التعليم الرأساني في المجالات العلمية الأخرى من المنشآت المقيدة، واستعداداتهم المكانة، ولقد أثبتت الأكاديميات على الدوام أن تنافسية الأداء داخل الأكاديميات وخارجها من مهارات التعلم والبحث العلمي، وتقديرها من مهارات متقدمة في الرياضيات والهندسة والعلوم والطب من خلال انتشاره العلمي والمهني، وحل المشكلات والباحث العلمي لديهم من خلال التدريب على برامج تدريب معمدة عاليًا.

ومع ذلك، فإن القبول فيها يقتضي أداءً جيداً في التعليم، ولابد أن يولي برنامج الأكاديمياتعناية خاصة بتقييم مهارات التواصل والسماسرة الشخصية المؤثرة، وتؤكد الأكاديميات على أهمية أن تأخذ مناصب هذه الأكاديميات بعين الاعتبار أن هذا العصر يعتمد على التخصص المعرفي مع عدم إغفال إنتاج فرض مستحدثة وبصفة متباينة للطلاب لاستكشاف ميارات متقدمة وأكتساب خبرات جديدة ومتعددة ذات علاقة وفترة بحسب اهتماماته، مما يزيد من حسنه إن الأكاديميات طاقة استيعابية محددة، وبالتالي فإنها سترخيص على الطلبة الأكاديميين لأهميتها وفرتها عليه، وذلك لأن على كل من يختارها بالاستثناء أن تلتزم بعدد من المعاشرات والسياسات الأخلاقية والقافية والقانونية والإدارية ما لا يسمح باي نوع من الاستثناءات في قبول الطلاب فيما كانت الأسباب، والقصور، بالاستثناءات هناك قبول في وقت مبكراً واقتراضه لفترة الشرط، طلب لا تتحقق فيه فيه الشرط والموضوع ولا تتطلب عليهم المعاشر، والأسس القراءة سلقاً، على ماذا تتمدد القبول في الأكاديميات المقترنة؟

أو لا يزيد عن قويسن أن الفتاة المستهدفة من هذه الأكاديميات هي أولئك الطلبة الذين يملكون قدرات عقلية ممتازة، ومؤهلات للنجاح من المحتوى العلمي المقرر الدراسي الجديد في كل مناصرتها؟ في ظل افتقار بذكيره لفهم القراءة، وتقديره، وفي الوقت نفسه لفهم القراءة، والتحليل، والمعامل العلمية، من الأدلة المهمة، الحور الرابع، على تطوير وثيقة الأكاديمية، وتحقيقها الأساسية وخطة مقرحة، وتصادر شهيلاً.

ما الذي تهدف إليه هذه الأكاديميات التي تفترضها؟

- للأكاديميات أهداف متعددة

وممت بها التكثير والعمل في دراسة إنشاء الأكاديميات في المملكة؛

- البداية في المملكة كانت قبل ما يقارب أربع أو خمس سنوات عندما تبنى المجلس التنفيذي لمؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله لرعاية المهووبين فكرة إنشاء الأكاديميات في المملكة التي تقدم بها الاستاذ الدكتور عبد الله النافع، ولكن المجلس اشتهر في ذلك الوقت أن يتم إنشاؤها في ضوء رؤساء علمية، وافتتحت وزارة التربية والتعليم مستكملاً بعدم هذه الدراسة حيث تم تكليف برئاسة فريق على مكون من الدكتور ناصر معاجيبجي والدكتور فحصي جوان، لإعداد هذه الدراسة، عملت مع هذا الفريق بالتعاون مع عدد من التخصصين في المجالات العلمية ذات الأهمية، وتشخيص الأكاديميات من داخل المملكة وخارجها، وشارك في صياغة إطاراتها العلمية والتخصصي متخصصون من الأكاديمية الوطنية للعلوم والرياضيات الكورية وأكاديميةioni الأمريكية، وشارك في صياغة منهج اللغة الإنجليزية فيها، خيراً من جامعة منتشرة الأمريكية.

تم الانتهاء من هذه الدراسة وتم تسلیم التقرير النهائي لها إلى كل من وزارة التربية والتعليم ومؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله لرعاية المهووبين، والمؤسسة تعمل، مشكورة، على تقليل هذه الدراسة إلى حيز الوجود، وهناك جهود حثيثة في هذا الجانب.

وما ألم ما توصلت إليه هذه الدراسة - ناشست الدراسة بعدة محاور: الأول مدعى جدوى وأهمية إنشاء أكاديميات في المملكة، وهو الثاني والثالث، وهو مؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله لرعاية المهووبين.

الثانية تتعلق، مشكورة، على تقليل هذه الدراسة إلى حيز الوجود، وبالتالي فإن على الأكاديميات أن تلتزم بعدد من المعاشرات والسياسات الأخلاقية والقافية والقانونية والإدارية ما لا يسمح باي نوع من الاستثناءات في قبول الطلاب فيما كانت الأسباب، والقصور، بالاستثناءات هناك قبول في وقت مبكراً واقتراضه لفترة الشرط والموضوع ولا تتطلب عليهم المعاشر، والأسس القراءة سلقاً، على ماذا تتمدد القبول في الأكاديميات المقترنة؟

أو لا يزيد عن قويسن أن الفتاة المستهدفة من هذه الأكاديميات هي أولئك الطلبة الذين يملكون قدرات عقلية ممتازة، ومؤهلات للنجاح من المحتوى العلمي المقرر الدراسي الجديد في كل مناصرتها؟ في ظل افتقار بذكيره لفهم القراءة، وتقديره، وفي الوقت نفسه لفهم القراءة، والتحليل، والمعامل العلمية، من الأدلة المهمة، الحور الرابع، على تطوير وثيقة الأكاديمية، وتحقيقها الأساسية وخطة مقرحة، وتصادر شهيلاً.

ما الذي تهدف إليه هذه الأكاديميات التي تفترضها؟

- للأكاديميات أهداف متعددة

ومعهم معاهم، ولم تقرن ذلك بالآكاديميات أشخاصاً ببيوادلهم أو مجتمعاتهم أي شكل، بل كانوا يمثلون الوطن العربي بكل وسائله في التنمية والسيطرة الاقتصادية والفكرية والثقافية في العالم. بذلك يشكل خاص والعالم أجمع إن هذا الخيار التربوي يعيّن جزءاً من المنظومة العامة للتربية وتعليم المراهقين في المملكة وهو ليس خياراً واحداً، وإنما كان هذا الخيار له تأثير في بيئة المجتمع السعودي قياساً على تأثيره سكون إيجابي كونه يوفر فرصة قيادة فكريين وطموحين في المجتمع من حق المجتمع أن ييرثهم ويغدر بهم لأنهم من المتوقع أن يقدموا لهم الفرصة غيرها الأولى بين جمجمة عوامل نجاح برامج تربية وتعليم المراهقين، وأن يقل أهمية من ذلك في إدارة التدريس في مجال رعاية المراهقين على أن الكوارد التعليمية تستثمر بذاتها الأسلوب المراهقي لما يسمى بنجاح رعاية المراهقين، بل يمكن أن يتحقق على رعاية المراهقين وسائل وتابيرس أو سلطنة الأسرة التي تقدّم عمليات التطوير داخل المؤسسات التعليمية، وتحثّن المراهقين والمدارس والمالي لها من خلال شبكات الشراكة والتنمية، وتعمل هذه التجارب على إثباتها إلى الآكاديميات في المجال.

إن اختيار الكوارد التعليمية والإدارية التي توافق لديها الاستعداد وتطبيق عليها العناصر المقومة، يعطى إنجازاً لا يستهان به، ولكنها غير كافٍ ولابد من اتساعها بالتدريب قبل بذل الخدمة وخلالها، ويمكن ذلك من خلال اختيار الهيئة التعليمية من مسوبي وزارة التربية والتعليم والجامعات من داخل المملكة وخارجها.

□ بيان لا شكّل الآكاديميات بأهمية رعاية الأبناء المراهقين بالأساليب العلمية المناسبة، واقناع الجميع بما فيه الكورة وصياغة القرار ورجال الدولة أن الاستمرار في تقديم نفس التدابير أو وسائل الرعاية لن يقود الوطن إلى ركب الحشرة الإنسانية والمنافية على الواقع لمقتضاه في تلك الركبة من هذا المدى على تطوير رعاية برامجه الآكاديميات على تطوير رعاية برامجه.

في تأصيل تربية ورعاية للمراهقين ليس في الملكة وحسب بل في المراهقين كبيرة ومتينة منها ميزاته وقويه، وقد ظهرت رعاية المراهقين في المملكة خلال السنوات الخمس الأخيرة، وأخذت شكلاً مختلفاً شملت برامج الإجازة الدراسية والبرامج الإضافية وبرامج تتمة مهارات التقنيين، وبرامج الرعاية، حيث شملت الرعاية مراحل التعليم المنشقة، وقام بتطبيق هذه البرامج والطلاب من خارجها.

□ وما هي طبيعة تأمين إضفاء هيبة التدريس في الآكاديميات؟ يقتصر الخبراء في مجال رعاية المراهقين على أن المراهقين يتعلّمون على أن يكونوا مستشاراً للآباء في حل مشكلات الأسرة، ويساعدون ذلك رفعاً لعجلة المراهقين نحو أفاق أوسع من الأداء والتميز.

وحول الشّق الثاني من المسؤولة أقول:نعم، وعلل مشكلة المراهقين النّفسيّة المشكّلة الأكاديمية، وافتقاره إلى تربية ورعاية المراهقين في حسود الإمكانات الشّرطية والذاتية، وعلل هذه المشكلة من الشّابين لم يتم تقرير بياني حال من الأحوال قادرة أو خلائقه في المجال العلمي والعمالي التي تتواجد في الأستعداد والتخطيط الذي يعطى إنجازاً لا يستهان به، ولكنه غير كافٍ ولابد من اتساعه في مرحلة مهنية من مراحل التعليم، وفيه تأثير خارج الآكاديميات ياتي في المراهقين في المملكة بعد أن تكتسب المراهقين في المملكة بعد أن تكتسب التعليمية في المدارس، حيث كافية في هذا النوع من الرعاية، وساعدت الرعاية أنشطة المراكز في نشر الوعي بالقصص لوقوع بختالاتها، لهذا كلّ تفلّ وحدة الأشغال والتوجيهيّة الأكاديميّة ركناً رئيسياً من أركان المنهج في الآكاديميات، حيث تعمل هذه الوحدة باستقرار مع أعضاء الهيئة التدريسية والطلاب لتحقيق التّنوير والضغط على النفسية الناجحة عن العيوب الأكاديمي أو الشّعور بالفرقة البدعة عن الأهل لفتورة مولوية سببية.

□ فيما توجهنا بسؤالنا للدكتور أسامة حسن معاججي حول إلى أي مدى يتوقف أن يُؤثر إنشاء الآكاديميات على تطوير رعاية برامجه رعاية المراهقين في المملكة؟

الجزيرة المصدر :  
12655 العدد : 23-05-2007 التاريخ :  
367 المسلسل : 56 الصفحات :

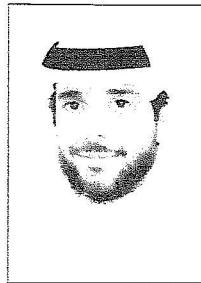
غير واصحة تصوير



د. فتحي جرمان



د. اسامه معاجمي



د. ميدال الجفريان



د. عبدالله التميمي

## ثلاثة علماء الفيزياء والرياضيات في العالم هم من خريجي الأكاديميات