

(index.aspx)



|| (NEWSSECTION.ASPX?ID=483) إحصاء التلامذة

الفائزون بجوائز الدولة: تطور كبير في دعم البحث العلمي.. ونحتاج مزيداً من التمويل

د. أحمد



خطاب

6/16/2018 8:08:55 PM 359 (search_news.aspx?keyword=)

كتب أحمد مصطفى

الوصول إلي منصات التكريم وحصد الجوائز هو حلم يراود جميع الباحثين الذين اثبتوا جدارتهم، مؤخراً أعلن مجلس أكاديمية البحث العلمي أسماء الفائزين بجوائز الدولة للعلوم (النيل - التقديرية - التفوق - التشجيعية). «الأخبار» حاورت عددا من العلماء الفائزين، والذين أكدوا أن اهتمام الدولة بالبحث العلمي شهد تطورا ملحوظا الفترة الماضية، إيماناً بأن البحث العلمي قادر علي حل المشكلات وتحقيق قيمة مضافة للاقتصاد القومي، وطالبوا في الوقت نفسه بتوفير مزيد من الدعم لتمويل المشروعات البحثية

ومن بين الفائزين د. أمير فؤاد سوريال عطية الأستاذ بكلية الهندسة بجامعة القاهرة حصل على الجائزة التقديرية في العلوم التكنولوجية المتقدمة في تخصص العلوم الهندسية حيث أكد أنه تم عمل الكثير من المشاريع مع وزارة السياحة والاتصالات وتطوير الأنظمة لزيادة عدد السياح وتم عمل برامج أو أنظمة للحاسب الآلي حتى يكون رد الفعل من الأجهزة الإلكترونية أكثر ذكاء وقال إنه لم يواجه أي صعوبات في تمويل المشاريع موضحاً أن الدولة تدعم المشاريع العلمية ذات العائد بقوة وطالب بزيادة تمويل المشاريع

وقال د. أحمد خطاب أستاذ مساعد في قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية بجامعة القاهرة والحاصل علي جائزة الدولة التشجيعية. حصلت علي الدكتوراه في هندسة الكمبيوتر من مركز دراسات في جامعة لويزيانا في لافاييت، الولايات المتحدة الأمريكية، في عام 2011 (S»A) الكمبيوتر المتقدمة واطاف خطاب أن الجائزة كانت عن مجمل الأعمال خلال مسيرتي العلمية حيث أنني قمت بتأليف 3 كتب وقمت بنشر أكثر من 60 ورقة بحثية في مجلات عالمية ولدي براءة اختراع مسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية وتم تقديم 4 مشاريع علمية علي الرغم من أنني أبلغ من العمر 38 عاماً فقط المشروع الأول هو عبارة عن مشروع لتطوير وتحسين الأداء ما بعد الجيل الرابع لخدمات المحمول وتم تمويل المشروع من المركز القومي لتنظيم الاتصالات وذلك لتحسين الترددات وبحث طرق جديدة لزيادة سرعة ال 4 جي للانتقال إلي الجيل الخامس وتحسين الخدمة

والمشروع الثاني عن الشبكة العنكبوتية للأشياء فكرته تتمثل في ربط جميع المواد سواء في العمل أو المكتب أو المنزل سواء السيارة الشخصية أو غيرها من الجماد بالشبكة العنكبوتية بمشاركة 5 دول متمثلة في مصر وفرنسا وأسبانيا وكوريا وكندا بمشاركة 25 شريكا من ال 5 دول بالإضافة إلي جامعة القاهرة وتم تمويله من وزارة الاتصالات المصرية

المشروع الثالث هو استخدام الشبكة العنكبوتية للأشياء في الزراعة الدقيقة وهو عبارة عن مشروع قومي للزراعة ويتضمن المشروع البعد عن العشوائية في الري حيث إنه من المعروف أنه يتم الري عن طريق الغمر أو التنقيط بشكل عشوائي بينما المشروع الجديد يتم من خلاله تحديد أماكن احتياج التربة للمياه عن طريق مجسات محددة ويتم تزويد افضل جزء بالمياه

وتم عمل نظام للتنبؤ المبكر للأمراض وتم تمويله من صندوق دعم التكنولوجيا بأكاديمية البحث العلمي المشروع الرابع عبارة عن مشروع للتحكم في الجو في المتاحف دون التأثير علي القطع الأثرية العتيقة عن طريق مجسات لقياس درجات الحرارة والرطوبة ونسبة ثاني أكسيد الكربون وعلي أساسه يتم التحكم في درجات الحرارة في المتاحف ويتم عمل شبكة حماية للقطع الأثرية

وأشاد خطاب بدعم الدولة للمشروعات البحثية وتمويلها حيث أنه تم دعم المشروع الثالث من معهد البحوث الزراعية وأشار إلي أن الجهاز الخاص بالكشف عن التنبؤ المبكر للأمراض كان يتم شراؤه بسعر 30 ألف يورو ونحن قمنا بصناعته بتكلفة وصلت إلي 50 ألف جنيه فقط وتم عمله تحديدا علي الأمراض وفقا للطبيعة المصرية وتم تطبيقه في العديد من المحافظات المصرية