

باحث مصري يبتكر شريحة لتخزين المعلومات بالضوء



«القاهرة:» الخليج

تصدر اسم الفيزيائي المصري د.محمود جعفر، العديد من الدوريات العلمية، بعد بحثه الأخير حول استخدام الضوء في معالجة البيانات، وتخزينها داخل شرائح متناهية الصغر

وتمكن مؤخراً من ابتكار شريحة إلكترونية DESY ويعد جعفر واحداً من أهم الباحثين في مركز الأبحاث العالمي قادرة على نقل كم لا حد له من المعلومات، دون تداخل أو اختراق

وقال جعفر خلال لقاء مع فضائية مصرية، إن ابتكاره يدور حول تخزين المعلومات بصورة ضوئية، على شريحة أصغر من كارت الذاكرة ويمثل حجم «رجل نملة» على حد وصفه، مشيراً إلى أن تلك الشريحة بإمكانها تخزين نحو 100 ألف غيغا بايت، ما يجعلها أفضل اختيار للاستخدامات الأمنية مثل الرادار الإلكتروني

ويمكن للشريحة الواحدة حسبما يقول جعفر، معالجة مليارات البيانات، إضافة إلى إجراء كافة العمليات بسرعة

.الضوء

بدأ الفيزيائي المصري د.محمود جعفر حياته العلمية معيداً في جامعة المنوفية، قبل أن يستكمل دراساته العليا في معهد الأبحاث النووية بروسيا، ويتم اختياره ضمن 15 باحثاً للعمل في مركز الأبحاث العالمي، الذي حصل من خلاله على درجة الماجستير، ومنحة للدكتوراه من إحدى الجامعات الألمانية

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024