

باحثون يعكفون على تطوير سيارة تعالج خدوشها ذاتيا



الخميس 1 يناير 2004 12:01 م

22/08/2009

رسالة ألمانيا: كتب / انس احمد :

يعكف باحثون ألمان على تطوير سيارة جديدة بإمكانها المعالجة الذاتية للاعوجاج أو الخدوش التي تصيبها، وذلك من خلال استخدام طلاء خاص يتم تثبيته على هيكل السيارة باستخدام الطاقة الكهربائية وتوزيع كبسولات مملوءة بسائل خاص. رُبما تصبح السيارات في يوم من الأيام قادرة على معالجة الاعوجاج أو الخدوش التي تصيبها ذاتيا، مثلما يتعامل جسم الإنسان مع الجروح إلى درجة أنَّها تعطي الانطباع بأنَّها لم تصب بأي خدش أو أنَّها لا تزال جديدة. تلك هي الأهداف التي يسعى فريق علمي ألماني إلى الوصول إليها. ويعكف الباحثون على تصنيع طبقات صناعية قادرة على "معالجة" نفسها تلقائيا، بما يشبه عملية تجديد الجلد لنفسه بعد الإصابة. ومن خلال وضع طبقة تُملأ باستعمال الكهرباء تحتوي على جيوب صغيرة ممتلئة بالسوائل فإن المادَّة الجديدة سيكون لها ميزة تتمثل في القدرة على دفع الشَّائل إلى داخل تلك الجيوب عقب حدوث خدش. ويقوم هذا الشَّائل بدوره من خلال ملئ مكان الخدش وإصلاح السطح ليعود جديدا كما كان من ذي قبل.