علماء يابانيون بطاريات مصنوعة من "الألماس" تعمل لمئة عام!

ووفقاً لموقع نيكي الياباني أوضح العلماء أن تلك البطاريات تعمل عن طريق استخدام ألماس من صنع الإنسان قادر على توليد الطاقة الكهربائية عند وضعه في مجال إشعاعي وفي حالة التحكم في النشاط الإشعاعي الصادر عنها.

وأشار العلماء إلى أن الألماس يستخدم على نطاق واسع كإحدى الأدوات الصناعية ويمكن حتى تحويله إلى أشباه موصلات كما تولد البطاريات الماسية "بيتافولتية" الكهرباء طالما أنها موجودة في المجالات المشعة حيث يمكنها استقبال أشعة بيتا من نظائر مثل الكربون 14 والنيكل 63 وتتمتع هذه البطاريات بعمر افتراضي طويل.

يذكر أن المعهد الوطني لعلوم المواد في اليابان ينتج البطارية الماسية حيث تعد نتيجة للتكنولوجيا والمعرفة التي تراكمت لدى المعهد منذ تسعينيات القرن الماضي في هذا المجال.