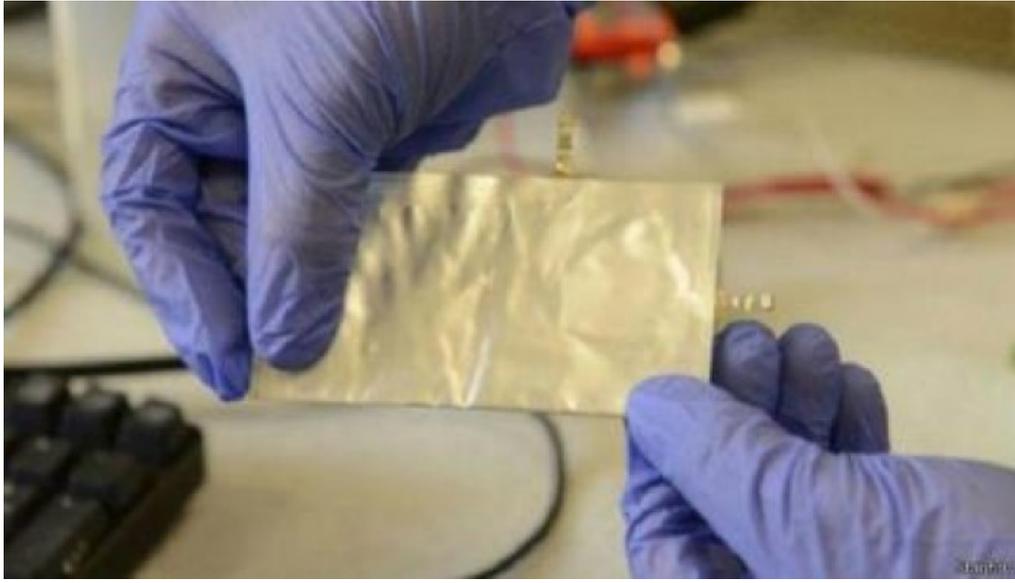


بطارية ألومنيوم للهواتف الذكية يعاد شحنها في دقيقة واحدة



الجمعة 10 أبريل 2015 12:04 م

قال علماء أمريكيون إنهم ابتكروا بطارية مصنوعة من الألومنيوم زهيدة الثمن تدوم طويلا. ومرنة ويمكن إعادة شحنها خلال دقيقة واحدة فقط لاستخدامها في الهواتف الذكية

وأضاف العلماء الذين أوردوا تفاصيل ابتكارهم الجديد في دورية (نيتشر Nature) العلمية إن بطارية ألومنيوم "أيون الجديدة" يمكن أن تحل محل بطاريات "ليثيوم-أيون" المستخدمة في الملايين من أجهزة الكمبيوتر الشخصي والهواتف المحمولة

وأضافوا أنه علاوة على سرعة إعادة شحنها فأن بطارية ألومنيوم "أيون" الجديدة أكثر أمنا من بطاريات "ليثيوم أيون" المستخدمة حاليا والتي تنفجر في بعض الأحيان

وحاول العلماء منذ زمن طويل لكن لم يوفقوا في صنع بطاريات من الألومنيوم وهو معدن رخيص نسبيا وخفيف الوزن ويتميز بقدرة عالية على الشحن