

علماء صينيون يطورون ورقا مقاوما للسوائل والنار



الاثنين 23 يناير 2017 07:01 م

تمكن علماء وباحثون صينيون بمعهد شنغهاي للسيراميك، من تطوير ورق مقاوم للسوائل والحرارة، من المتوقع طرحه في الأسواق خلال الأشهر القليلة القادمة

وذكر موقع صحيفة "صباح دجنوب الصين" (South China Morning Post) مقره هونغ كونغ، أن الباحثين استخدموا خلال تعديلهم تركيبة الورق، نوع من أنواع الكالسيوم الموجود على عظام وطبقة أسنان الحيوانات، التي تسمى بـ "هيدروكسيباتيت".

وأشار الموقع إلى أن الورق المطور يمكنه مقاومة درجات الحرارة حتى 200 درجة مئوية وسوائل مثل القهوة والشاي والعصائر

وأوضح رئيس الفريق، ويدعى "زهو ينغ جيه"، أنه سبق وطورت ورق مقاومة للسوائل أو الحرارة، لكنه للمرة الأولى يتم فيها تطوير ورق مقاومة للسوائل والحرارة معا

وأشار الباحث الصيني إلى أنه يمكن استخدام الورق المطور في التخطيط ولوحات الإعلانات وفي العديد من الأماكن

ولفت إلى أنه يمكن تنظيف الورق بالماء دون أن تتأثر الكتابات، مضيفا "هذا الورق سيتيح إمكانية الاحتفاظ بالوثائق المهمة لمئات السنوات، لأنه لن يتأثر من الحرائق أو السيول

وأفاد أن الورقة التي تبلغ حجمها "A4" سيكون سعرها أعلى من الورق العادي، إلى أن سعرها سينخفض بعد انتاجها بكميات كبيرة

ويسعى الفريق الذي يعمل على تطوير المشروع منذ 2008، على طرح المنتج في الأسواق خلال مدة أقصاها 3 أشهر