الضياء بحرا
العدد ٢٢٩ - الأحد ٢٠ كانون الثاني ٢٠٠٨م - ٢٧ ذو الحجة ١٤٢٨هـ

علماء ينجحون في تنمية ثلج صناعي قادر على الخفقان

عناوين فرعية:

عد عدد من علماء الثلج في الولايات المتحدة، أنهم نجحوا في تنمية ثلج صناعي قادر على التحرك، قادر على الخفقان، الأمر الذي قد يساعد قلوبنا لعلاج من بعض الأمراض، ومن ثم تسهيلهم بالأقلب لعمليات زراعة

جديدة. وتأتي أهمية هذا التقدم من واقع أن العلماء قالوا بإمكانهم استخدام تلك التقنية لإنتاج أعضاء بشرية صناعية، مثل الكبد والكلى والرئتين، وذلك بعد تطوير الخلايا الجذعية، والتي تعد بمثابة الخلايا الأساسية لكل الأعضاء في الجسم، والتي تتحول إلى أعضاء مختلفة، وذلك بمجرد أن يتم تطويرها.

والحاصل، وفق الدكتور د. دوريس تايلور، مديرة مركز علاج أمراض القلب في جامعة مينيسوتا: "إن تطور الأمر ما زال يدور وفقاً لقواعد العلم الخيالي العلمي، لكننا نقترب في أي يوم الآن، فقد أصبحنا نعرف كيف نصنع القلب في المراحل المتأخرة. ربما لم نصل بعد إلى مرحلة تمكن بها من صنع قلب كامل حتى الآن".

وقال الدكتور د. دوريس تايلور، مديرة مركز علاج أمراض القلب في جامعة مينيسوتا: "إن تطور الأمر ما زال يدور وفقاً لقواعد العلم الخيالي العلمي، لكننا نقترب في أي يوم الآن، فقد أصبحنا نعرف كيف نصنع القلب في المراحل المتأخرة. ربما لم نصل بعد إلى مرحلة تمكن بها من صنع قلب كامل حتى الآن".

وأضافت تايلر: "ما سيزال أمامنا الكثير والكثير من العمل، ولكن هذا يعد خطوة كبيرة نحو الأمام، وهو ما يعني أن الأمر لن يطول كثيراً".

وبالفعل، فقد أوضح العلماء كيف أن هذه الخطوة، والتي تم نشرها في المجلة الدورية للأكاديمية الوطنية للعلوم في الولايات المتحدة، وهي تعادل من أمراض القلب وسط تشجيع، ٥٥ ألف حالة جديدة سنوياً، وهذا ما يساوي عدد الوفيات لكل من ٥ إلى ٦ حالات سنوياً.

عناوين فرعية:

"دل" يطور نظاماً تقنياً متطوراً

جديد لتصفح الإنترنت بالإيماءات

عليه اسم "دل" الذي يعمل بسهولة تامة، ويتيح للمستخدم التحكم في الإنترنت بالإيماءات فقط، وذلك من خلال الاستعانة بكاميرا ويب، ويخدم الشركات والمؤسسات الصغيرة والمتوسطة التي تزداد متطلباتها من التنزيل نتيجة ما تستورد.

وبفضل ما تمتاز به الكاميرا من دقة عالية، يمكن التعرف بسهولة على تعابير الوجه، وتتبع حركة اليدين، وتحويلها فوراً إلى أوامر تنفيذية فعلية.

ويقول المدير التنفيذي لشركة "دل" في الشرق الأوسط وتركيا وأفريقيا، "إن الشركات الصغيرة والمتوسطة تشكل أحد أهم محركات النمو الاقتصادي في المنطقة، ونحن نعمل على توفير حلول تكنولوجية مبتكرة تساعد هذه الشركات على تحقيق أقصى استفادة من استثماراتها التكنولوجية".

وأضاف: "إن هذا النظام الجديد من "دل" يعد خطوة مهمة في مجال تطوير أنظمة التحكم بالإيماءات، فهو يتيح للمستخدمين التحكم بالإنترنت بكل سهولة ويسر، وهو ما يعد خطوة مهمة في مجال تطوير أنظمة التحكم بالإيماءات، فهو يتيح للمستخدمين التحكم بالإنترنت بكل سهولة ويسر، وهو ما يعد خطوة مهمة في مجال تطوير أنظمة التحكم بالإيماءات".

عناوين فرعية:

الأكثر شعبية:

- الأمن والسلامة
- الأعمال والتجارة
- الإنتاجية والتعليم
- الألعاب والترفيه

يومئات

وزارة النفط وأزمة الطاقة

تشهد محطات تنصيب البنزين في عموم محافظات العراق أزمة خانقة وشديدة من الازدحامات والازمات على عكس ما كان يعانيه العراق خلال الحقبة السابقة، حيث كانت تلك الظاهرة تكاد تكون معدومة، هو عدوده أن خلال الشهر الماضي فقط الماضية، فاقتصاد على أزمة أن دولة كالعراق تعاني من أزمة بنزين سواء بالسيارة أو بالطائرة وتتزايد وتستفحل يوماً بعد يوم، وهذا ما يدعو إلى التساؤل عن أسباب هذه الأزمة، وهل أن العراق يعاني من نقص في النفط الخام؟ أم أن المشكلة تكمن في التكرير أو التوزيع؟ والطريقة الثانية حيث قال محافظة بغداد، وهذا ما أكده مصدر مطلع من وزارة النفط والذي رفض الكشف عن اسمه، أن المشكلة ليست في النفط الخام، وإنما في التكرير أو التوزيع، وأن العراق يستهلك يومياً ما يقارب ٦ ملايين لتر من البنزين، في حين أن الطاقة الإنتاجية لمصافي النفط العراقية لا تتجاوز ٤ ملايين لتر يومياً، وهذا ما يؤكد أن هناك نقصاً في الإنتاج، وأن الوزارة تعمل على استيراد البنزين من الخارج لسد حاجة السوق المحلية