

مبتعث يحصل على براءة اختراع لجهاز يحمي المركبات من أشعة الشمس



جدة - البلاد

في إنجاز جديد يسجل للطلبة السعوديين المبتعثين إلى أمريكا حصل طالب البكالوريوس فهد الشمري على براءة اختراع من المكتب الأمريكي لبراءات الاختراع عن جهاز جديد لحماية المركبات من أشعة الشمس. وصمم الجهاز ليتركب على سطح المركبة ويبقى كجزء منها سهل التركيب والإزالة، مصنوع من مادة ال paly-thermal وهي مادة ساحبة أو ممتصة للحرارة. عندما يتم بسط القماش يظل نوافذ السيارة من الجهات الأربع، وعندما



يريد المستخدم إعادتها إلى وضعها الأول يتم طي القماش الحامي من حرارة الشمس ومن ثم يربط و يُمسك بحزام لاصق مصمم لكي يتناسب مع السيارات الصغيرة والمتوسطة. يذكر أن هذا الاختراع يبيقي السيارة دائماً في وضع ملائم للقيادة خصوصاً في فصل الصيف أو في المناطق ذات الحرارة العالية التي تحبس حرارتها داخل المركبة وفقاً لصحيفة الرياض.



١٠ اكتشافات عظيمة لم تحصل على جائزة نوبل

جدة - البلاد

تسلسل جوائز نوبل في العاشر من شهر ديسمبر للأشخاص الذين يقومون بإنجازات مذهلة في مجالات الأدب والفيزياء وغيرها، ولكن غابت هذه الجائزة عن كثير من الاختراعات المذهلة. فقد ذهبت جائزة نوبل لعام ٢٠١٦ في مجال علم وظائف الأعضاء أو الطب إلى ٣ علماء اكتشفوا خلايا الدماغ التي تساعدنا على اختيار اتجاهاتنا، وفاز العديد من العلماء والفكرين بجوائز نوبل منذ قيام أول حفل لمنح الجائزة عام ١٩٠١. وفيما يلي عرض لـ ١٠ اكتشافات واختراعات لم تفز بجائزة نوبل:



- ١- الشبكة العنكبوتية العالمية (الانترنت) في بداية عام ١٩٦٠، قام الباحثون في الحكومة الفدرالية الأمريكية بإنشاء شبكات اتصال حاسوبية، تطورت فيما بعد لتتحول إلى شبكة الانترنت. واقترح عالم الكمبيوتر البريطاني تيم بيرنرز فكرة الشبكة العالمية عام ١٩٨٩، كما أنشأ أول موقع على هذه الشبكة عام ١٩٩٠.
- ٢- ولم ينل هذا الاختراع العظيم جائزة نوبل، بالرغم من أهميته وتغييره لحياة معظم الأشخاص في العالم.
- ٣- الجينوم الأول يتساءل العديد من الأشخاص عن سبب عدم منح جائزة نوبل لواحد من أعظم الإنجازات في العلم، وهو الانتهاء من مشروع الجينوم البشري عام ٢٠٠١.
- ٤- ولم يكن الجينوم البشري عبارة عن اكتشاف أو اختراع رغم أهميته الكبيرة، بل كان مشروعاً هندسياً تطلب
- ٥- قيام ديمتري مندليف في عام ١٨٦٩ بترتيب العناصر بالاعتماد على السلوك (السدوري) للعناصر الكيميائية.
- ٦- رُشِح لجائزة نوبل عام ١٩٠٥ و١٩٠٦ ولكنه لم يحصل عليها، حيث اعتبرت لجنة التحكيم أن إنجازها أصبح قديماً ومعروفاً.
- ٧- المصباح الكهربائي لاختراع توماس أدیسون المصباح الكهربائي البسيط لأول مرة وطوره العالم جوزيف سوان ليسجل كبراءة اختراع له في المملكة المتحدة. وتوفي أدیسون عام ١٩٣١ ولم يحصل على جائزة نوبل، وكان هذا بمثابة ظم تاريخي.
- ٨- كوارك
- ٩- التركيب التطوري الحديث
- ١٠- المادة المظلمة
- ١١- شجرة الحياة
- ١٢- ديناصور عصر النهضة



بريطانيا.. شفاء أول رجل مصاب بمرض الإيدز

لندن - وكالات

أعلن أطباء بريطانيون في جامعتي أكسفورد وكامبريدج، وكلية لندن الملكية، عن شفاء أول حالة لرجل مصاب بمرض نقص المناعة المكتسبة "الإيدز".

وبحسب ما ذكرت صحيفة "ذي ساندبي تايمز"، فإن بريطانيا (٥٥ عاماً) كان أول من تعافى تماماً من المرض من بين ٥٠ آخرين تم حقنهم بالمضاد للفيروسات. ووفقاً للأطباء فإن أسلوب العلاج الجديد يسمح بفرض السيطرة على مرض الإيدز والقضاء عليه دفعة واحدة في الجسم كله وليس في الأماكن التي يبدي الفيروس فيها نشاطاً كبيراً.

وقالت الصحيفة إن العلاج الكلاسيكي المضاد للفيروسات يقوم بإسكات خلايا مُعدية نشطة، إلا أنه لا يمس بقية خلايا "T" الليمفاوية المعدية، ويعني ذلك أن الأدوية المستخدمة حالياً قادرة على متابعة نشاط فيروس الإيدز وليس التخلص منه. وأشار العلماء البريطانيون إلى أن أسلوبهم الجديد يمر حالياً بمرحلة التجربة، وأنه غير مخصص لاستخدامه في المستشفيات على نطاق واسع.

التجسس يجتاح التكنولوجيا

يدور أن نشاطات التجسس الإلكتروني أصبحت جديدة في العلاقات الأمنية، فبقية تقنيات الدول الأعضاء بالتجسس على بعضها البعض، فإن واشنطن سلكت مسلكاً آخر: التجسس على أرباب العطاء، حتى هواتفهم الشخصية. كما باتت أجهزة التتبع الذكية عرضة للاختراق.

تفجرت قضية التجسس بين الأصدقاء (الأميركيين والأوروبيين) في صيف 2013 - تم انحاء الأزمة بعد شهر من الجدل وتقطيعات أميركية وإجراءات أوروبية

قال التجسس الأميركي 35 زعيماً في العالم

شملت العديد من المؤسسات والشخصيات الأوروبية:

الهايك للتحول للمستشار الألمانية أنفيلد ميركل

مقر بعض الاتحاد الأوروبي في واشنطن

التسلل الإلكتروني إلى مقر الاتحاد الأوروبي في بروكسل

مكاتب ميديا في أوروبا و واشنطن ونيويورك

ملايين الاتصالات والصفحات الهاتفية والالكترونية

اكتشاف فيروس "بريجن" التجسسي على حاسوب بنديان

المستشار الألمانية

زبد الفعل

طرد ألمانيا ممثل

السي.آي.إيه. في سفارة واشنطن برلين

دعوة أوروبا إلى اتفاق دولي حول حماية المعلومات الشخصية

التهام ميني للحكومة الألمانية بالتجسس على مواطنيها

أولاً يمتنع مع مسؤولي "غوغل" و"فيسبوك" و"تويتر" و"فيسبوك" لمناقشة تداعيات التجسس على الإنترنت

تكلف الجهات الأوروبية الضمنية على الولايات المتحدة سوا ملايين الدولارات

ياهو (تجسس) على عملائها لصالح الاستخبارات الأميركية



جدة - البلاد

وقال ٣ موظفين سابقين ومصدر رابع إن الشركة "ياهو" صممت سرراً برنامجاً مخصصاً لفحص كل رسائل البريد الإلكتروني الواردة لعملائها، بحثاً عن معلومات محددة قدمها مسؤولون بالاستخبارات الأميركية.

وقال ٣ موظفين سابقين ومصدر رابع إن الشركة التزمت بالطلب السري للحكومة الأميركية، وقامت بفحص مئات الملايين من حسابات "ياهو" للبريد الإلكتروني بناء على طلب من وكالة الأمن القومي أو مكتب التحقيقات الفيدرالي. وقال بعض خبراء المراقبة إن ذلك يمثل أول حالة تظهر لشركة إنترنت أميركية توافق على طلب لوكالة استخبارات، للبحث في كل الرسائل الواردة بدلاً من فحص الرسائل المخزنة أو فحص عدد قليل من الحسابات لحظة وصولها.

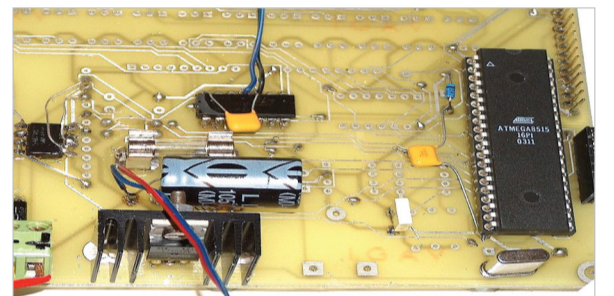
ومن غير المعروف ما طبيعة المعلومات التي كان مسؤولو الاستخبارات يبحثون عنها، علماً أنهم كانوا يريدون فقط أن تفحص "ياهو" مجموعة من الأحرف، وقالت المصادر إن ذلك قد يعني عبارة في رسالة أو أحد المرفقات.

ولم يتبين لـ "رويترز" تحديد البيانات التي ربما تكون "ياهو" قد سلمتها إن كانت فعلت ذلك.

وبحسب اثنين من الموظفين السابقين فإن قرار الرئيسة التنفيذية لـ "ياهو" ماريسا ماير الانصياع للتوجيهات أزعجت كبار المسؤولين التنفيذيين، وأدت إلى استقالة رئيس أمن المعلومات بالشركة اليكس ستاموس في يونيو ٢٠١٥، الذي يتولى الآن المنصب ذاته في "فيسبوك".

وقالت الشركة في بيان مقتضب رداً على أسئلة

طالب بنجران يصممون جهازاً لقياس أشعة الشمس



نجران - البلاد

تمكنت مجموعة من طلاب قسم الهندسة الكهربائية بكلية الهندسة في جامعة نجران ومن خلال مادة مشروع التخرج من عمل وتركيب جهاز وفق أحدث التقنيات في تخصص الهندسة الكهربائية بعد توليفه يستطيع من خلاله الطالب توجيه الخلية الشمسية لقياس أشعة الشمس في منطقة نجران، والنتج عبارة عن وحدات للتحكم ومحركات وكذلك خلايا شمسية يمكن للمستخدم التحكم في زوايا توجيه الخلايا الشمسية أوتوماتيكياً عن طريق تقنية الأردوينو. ويستطيع الطالب من خلال برنامج أريدينو أن يتحكم في تحديد الزوايا مع أشعة الشمس سواء باتجاه عقارب الساعة أو العكس وكذلك الاتجاه الدائري ٣٦٠ درجة، وهذه الخاصية مكنت عن طريق البرمجة الحاسوبية من التحكم بدقة في توجيه الخلايا الشمسية.

تعلن المديرية العامة للشؤون الصحية بمنطقة مكة المكرمة (إدارة المشرفات) عن طرق المنافسة التالية:

اسم المنافسة	رقمها	قيمة السخنة	مؤعد تقديم العطاءات	آخر مؤعد لتبيع
صيانة وتشغيل شبكة الاتصالات السلكية واللاسلكية بمنطقة مكة المكرمة والمشاعر المقدسة	٥٠٠٠	خمسة آلاف ريال بموجب شيك مصدق	١٤/٠٦/٢٠١٦ الساعة ٨ ص	١٤/٠٦/٢٠١٦ الساعة ١٠ ص

تعلن المديرية العامة للمياه بمنطقة مكة المكرمة عن موعد طرح إعلان للمنافسة الموضحة بياناتها كالتالي:

اسم المنافسة: مشروع عملية إزالة المزارع والمباني داخل حوض تخزين سد الروابي رقم المنافسة: ١٤٣٨/٠١ - مكان بيع المستندات: على موقع الوزارة على الانترنت (<http://www.mow.gov.sa/newmow/services-a3mal.sapx>)

قيمة المستندات: ٥٠٠ ريال.

مكان تقديم العطاء: مقر المديرية العامة للمياه بمنطقة مكة المكرمة بمحافظة (جدة).

آخر مؤعد لتقديم العطاءات: في تمام الساعة العاشرة صباحاً يوم الاثنين الموافق ١٤٣٨/٢/٠٧ هـ بجب تقديم أصل كراسة الشروط والمواصفات مع صورة منها مختمة بختم الجهة.

مؤعد فتح المقاريف: في تمام الساعة العاشرة صباحاً يوم الاثنين الموافق ١٤٣٨/٢/٠٧ هـ.

الضمان البنكي: يجب تقديم ضمان بنكي ابتدائي بنسبة ١٪ من العطاء ساري المفعول لمدة تسعون يوماً من تاريخ فتح المقاريف.

ملاحظات: يقدم السعر في ظل مخزون ومخلف للحنة.

هيونداي قلويس

يسرنا أن نعلمكم أن الباكسة: إم في - إي إن إال مارا رحلة رقم ٥٥ - ستصل بإذن الله إلى ميناء ينبع التجاري يوم ٢٠١٦/١٠/٠٨ وهي محملة بالبضائع القادمة من الموانئ التالية:

انسون - كوريا

يرجى من السادة أصحاب البضائع الحضور إلى العنوان المذكور أدناه لإستلام أوثونات التسليم بعد تقديم بوالص الشحن الأصلية مصدقة لصالحهم حسب الأصول أو ضمان بنكي وزيد من المعلومات يرجى الإتصال بالوكلاء:

جلوب شركة الخدمات البحرية العالمية

شقة ٤٠٢ / الدور الخامس / شارع إبراهيم شاكر / عمارة محمد عاشور / ص.ب ٨٥٢ جدة ٢١٤٩٢ / تليفون: ٢٤٢٠٠٠ - فاكس: ٦٤٤٨٨٥

الشركة البحرية السعودية

جدة

Saudi Maritime Co.

Jeddah Agent For

EUKOR Car Carriers Inc

تعلن عن وصول البواخر الموضحة أدناه إلى ميناء جدة الإسلامي

م	اسم الباكسة	رقم الرحلة	تاريخ الوصول
١	آشيان إمبير	١٤٩	٢٠١٦/١٠/٠٧ - ١٤٣٨/١٠/٠٦
	ASIAN EMPIRE	149	07/10/2016 - 06/01/1438h

تقبل شحن السيارات إلى شرق آسيا وأوروبا

يرجى من السادة أصحاب البضائع الحضور إلى العنوان المذكور أدناه لإستلام أوثونات التسليم بعد تقديم بوالص الشحن الأصلية مصدقة لصالحهم حسب الأصول أو ضمان بنكي وزيد من المعلومات يرجى الإتصال بالوكلاء:

الشركة البحرية السعودية ص.ب ٢٠٧١٦ جدة ٢١٤٦٥ - فاكس ٢١٦٣٨٠٠٠ - تليفون ١٠٢/٦٠٣٨٠٠٠

جدة - ت: ١٠٢/٦٠٣٨٠٠٠ - فاكس ٢١٦٣٨٠٠٠ - تليفون ١٠٢/٦٠٣٨٠٠٠

E-mail:ops@saudi-maritime.com