

مشاركة يمنية في المؤتمر العالمي للاتصالات الدولية بالإمارات

والتعاشي مع السرعة المائلة للتطور التكنولوجي الذي يعيشه العالم اليوم دون رقابة تحد من حرية التعبير الشخصية، وهو ما تسعى إليه غالبية الدول المشاركة بوفوها الرسمية في المؤتمر، وفي مقدمتهم مجموعة الدول العربية بقيادة الوفد الإماراتي.

وأشار لقمان إلى أن من أهم القرارات التي تنتظر إجماع التصويت لتعلن بشكل رسمي، هي ضرورة عقد مثل هذا المؤتمر الدولي على صيغة اجتماع يناقش التطورات العالمية على صعيد التكنولوجيا والاتصالات، حيث لم يتم الحسم بعد إذا ما سيقرر انعقاد كل 4 سنوات أو كل 8 سنوات.

وعن التجربة اليمنية يؤكد لقمان أنهم في اليمن عملوا على قانون شبيه بلانحة مصغرة في العام 2008 يخص الاتصالات والشبكة العنكبوتية، وكان متواضعا بدوفاً فيه من حيث انتهى الآخرون ليتم استبداله بالقانون السائد حالياً هناك منذ العام 1991، وليكونوا أكثر اقترباً من السرعة التكنولوجية العالمية. لكن "ولأسف فإن القانون الجديد لم يصدر بعد وبقي مجمداً بسبب تدخل نفوذ شركات الاتصالات فيه.

دي / منبوعات :
يجري حالياً انعقاد المؤتمر العالمي للاتصالات الدولية بإمارة دبي بعد فترة طويلة من التحضير والإعداد له والهدف منه الخروج بعدد من القرارات والقوانين الجديدة التي ستنظم قطاع الاتصالات والمعلومات في كل مكان من العالم وسيستمر حتى الرابع عشر من هذا الشهر .
وحظي المؤتمر بحضور واسع للمؤسسات الحكومية المتخصصة وبغياض واضح لشركات الإنترنت والعاملين على تطويرها، ينطلق المؤتمر وقد أخذ بعين الاعتبار أن تكون حرية استخدام الإنترنت هي الخط الأساسي الذي تستند إليه جميع القوانين المنبثقة عن اللائحة الجديدة والتي سيعلن عنها في اليوم الأخير من المؤتمر بعد أن يتم التوقيع عليها من قبل جميع الدول المشاركة.

من جهته تحدث مظهر لقمان المستشار القانوني في وزارة الاتصالات في اليمن، عن مشاركتهم في المؤتمر العالمي للاتصالات الدولية في دبي، فأكد أنهم مهتمون حقيقة في أن تستطيع اللائحة الجديدة للحاق



إعداد / أماني العيسيري



الجدير بالذكر أن المؤتمر يعد أول اجتماع دولي يجمع ممثلي حوالي 200 من أبرز الحكومات العالمية، والذين سيعملون من خلال الاجتماعات والمحاورات على وضع لائحة قوانين جديدة تستطيع بنوؤها وتقسيماتها، مواكبة التطورات التكنولوجية الحديثة التي باتت تغزو العالم . وسيتم استبدالها باللائحة القديمة والسائدة منذ عام 1988.

الخل يكشف الإصابة بسرطان عنق الرحم

ندن / منبوعات :

يعد سرطان عنق الرحم أكبر قاتل للنساء في الولايات المتحدة الأمريكية، ولكن أصبحت الوفيات بالولايات المتحدة اليوم أقل بسبب الاختبار الذي مضت عليه عقود طويلة والذي يطلق عليه مسحة (باب) نسبة إلى مكتشفه الطبيب اليوناني جورجيو بابانيكولاو الذي يمنح الفرصة للاكتشاف المبكر والعلاج.

يرفضن على اعتبار أن السرطان ليس له علاج، ورغم المحاولات التي أجراها فريق البحث والحديث مع قادة القرية وطلبة المدارس وحملة التوعية إلا أن النساء ظالن يرفضن إجراء الاختبار، قالت الدكتورة باتيل " كانت هذه الخلايا تتم إزالتها من خلال تركيز بخاخ من النيتروجين السائل شديد البرودة عليها لكيها، وبهذا تنتهي المشكلة ولا حاجة للعودة إلى رحلة العلاج.

ولكن ما هذا السائل الذي استخدمته الدكتورة ساونكي؟ هل هو حامض الأسيتيك، أم أنه خل عادي من ذلك الذي يوجد بالمنازل؟ هذه الاختبارات يتم إجراؤها وفقا لبرنامج تجريبي يتعاون مع مستشفى تاتا ميموريال ومستشفى والا ووكر في ديرفان حيث تعمل الدكتورة سوفارنا باتيل مديرا طبييا.

باتيل أكدت أنه مع بداية إجراء اختبارات الخل في القرى لم يكن هناك اهتمام من قبل النساء خاصة وأن الاختبار كان يتم إجراؤه مجانا، وقالت: "عندما كنا نذهب للمنازل كن يلقن الأبواب في وجوهنا، كن يقلن لا نريد هذه الاختبارات، وكانت النساء تجد هذا الاختبار مزعجا وممرجا خاصة عند إجراء اختبار مهبل، وكانت النساء

وجود خلايا قبل سرطانية، وهي الخلايا التي تتطور في ما بعد لتصبح سرطان. وبعد قرابة دقيقة أو اثنتين زقت الدكتورة الخبر السعيد لمرضىها، قالت لها "أنت طبيعية"، وابتسمت المرأة بسعادة.

ولكن عندما تكون الأخبار سيئة ويظهر الاختبار خلايا غير عادية، فإن هذه الخلايا تتم إزالتها من خلال تركيز بخاخ من النيتروجين السائل شديد البرودة عليها لكيها، وبهذا تنتهي المشكلة ولا حاجة للعودة إلى رحلة العلاج.

ولكن الوفيات في الهند بين النساء لا تزال مستمرة بسبب سرطان عنق الرحم، حيث يقول الدكتور سوريندرا شاستيري أخصاصي أمراض السرطان بمستشفى تاتا ميموريال في ممباي "إن إجراء اختبار مسحة (باب) غير متاح بالنسبة إلينا مثلما يحدث في الغرب، فهذا الاختبار يحتاج إلى خبرة وتجهيزات خاصة في المعامل وهو ما لا يتوافر في أماكن عديدة بالهند، إذن ماذا يمكننا أن نفعل؟ هل نترك النساء يمتن؟"

إن الاختبار الهندي أرخص وأكثر سهولة وتم تطويره بواسطة عدد من العلماء بجامعة جونز هوبكنز ومؤسسات أخرى، ويعتمد على مادة توجد في مطابخ العديد من الناس.

وفي قرية ديرفان بولاية ماهاراشترا أقام الأطباء عيادة مؤقتة في أحد المخازن الفارغة، حيث تتدلى من السقف ستارة لتوفير بعض الخصوصية، ولا يوجد كهرباء، باستثناء مصباح إنارة في مقدمة العيادة.

استخدمت فيها الدكتورة آرتشاننا ساونكي قطعة من القطن أجرت بها مسحة لعنق رحم إحدى مريضاتها باستخدام سائل شفاف وقالت شارحة " ننتظر قرابة الدقيقة ثم نبدأ في ملاحظة ظهور أبرة بقع صفراء فوق اللون الوردي الطبيعي لعنق الرحم، وإذا ظهرت هذه البقع فإن هذا يعني



تطبيق جديد يحول هاتف آي فون إلى مختبر طبي متنقل

منذ اختراع التطبيقات تتحول الهواتف الذكية باضطراد إلى أجهزة متعددة الوظائف بما فيها الكشف عن الحالة الصحية للإنسان ومن أحدثها تطبيق يحول هاتف آي فون إلى طبيب قد يغني عن إجراء رسم لتخطيط القلب عند طبيب مختص .

استطاع باحث بجامعة أسترالية ابتكار تطبيق جديد يعمل على الهاتف الذكي آي فون من شركة آبل ويستطيع قياس معدل نبضات قلب المستخدم على مدار اليوم .

وذكرت جامعة سيدني الأسترالية أن الباحث جيمس هينزر، الحاصل على درجة الدكتوراه في مجال علم النفس ابتكر مؤخرًا تطبيقًا يستطيع قياس نبضات القلب وتسجيل أي اختلاف يطرأ على معدل نبضات قلب المستخدم على مدار اليوم مهما كان ضئيلا .

وأوضح مسؤولون بالجامعة في تصريحات أوردتها الموقع

منذ اختراع التطبيقات تتحول الهواتف الذكية باضطراد إلى أجهزة متعددة الوظائف بما فيها الكشف عن الحالة الصحية للإنسان ومن أحدثها تطبيق يحول هاتف آي فون إلى طبيب قد يغني عن إجراء رسم لتخطيط القلب عند طبيب مختص .

استطاع باحث بجامعة أسترالية ابتكار تطبيق جديد يعمل على الهاتف الذكي آي فون من شركة آبل ويستطيع قياس معدل نبضات قلب المستخدم على مدار اليوم .

وذكرت جامعة سيدني الأسترالية أن الباحث جيمس هينزر، الحاصل على درجة الدكتوراه في مجال علم النفس ابتكر مؤخرًا تطبيقًا يستطيع قياس نبضات القلب وتسجيل أي اختلاف يطرأ على معدل نبضات قلب المستخدم على مدار اليوم مهما كان ضئيلا .

وأوضح مسؤولون بالجامعة في تصريحات أوردتها الموقع



جهاز جديد يحول القمامة إلى بنزين



الكربون، حيث تجري في الجهاز عملية يتم خلالها، ويفعل الحرارة العالية تفصح المواد الحوية على الكربون .

ويجري في ما بعد تفاعل المواد، ويتم الحصول على قطرات البنزين من خلاصة التفاعل بين الهيدروجين والكربون.

ونسب المخترع الروسي لهذا الجهاز مكان محطات البنزين، بعد أن اعتمد على ما ينتجه من البنزين في عمله التجريبي لاستخدام سيارته ولكن نموذج الإنتاج الصناعي لهذا الجهاز لن يرى الضوء قريبا.

وتستخدم في عملية تحويل النفايات إلى وقود، الفضلات الحوية على

موسكو / منبوعات :
صنع مخترعون روس جهازاً قادراً على تحويل القمامة إلى بنزين، وأفادت وكالة أنباء "نوفوستي" الروسية أن القدرة الإنتاجية للجهاز الجديد تصل إلى 200 لتر بنزين في الساعة، وتقدر كلفة إنتاج لتر البنزين الواحد بواسطة هذا الجهاز بقروش .

الروبوت خطر يواجه البشر



هذا الرجل الآلي يفيد بجائيز الأماكن المتعرجة ودخول الأماكن الضيقة .

وأضاف (لن ينهار حتى لو رميته) مشيراً إلى أن معظم قطعه دقيقة وضعيفة غير أنها في الوقت عينه ليافية ولينة .

وأطلق العلماء على الرجل الآلي اسم (الحدود المينة) لأن هيكله مؤلف من أنبوب لين يحوي (عضلات اصطناعية) تشبه الأسلاك ومصنوعة من المعدن الفضوي ومادة التيتانيوم .

واشنطن / منبوعات :
ذكر علماء في كلية التكنولوجيا بجامعة هارفرد بولاية ماساشوستس الأميركية وجامعة سيول الوطنية بكوريا الجنوبية أنهم قاموا بتطوير رجل آلي "بسيط" يتحرك كدودة الأرض تعجز الضربات القوية على تقويض أدائه.

وأوضح العلماء الأميركيون والكوريون الجنوبيون أن الرجل الآلي المستقل الذي برمجه يمكنه التحرك، وذلك عبر اتصال الأجزاء في هيكله، في عملية تدعى (التمعج) أو الحركة الدودية وهي عبارة عن مجموعة من الانقباضات والانبساطات التي تحدث على طول القناة العضلية من المرئ حتى الأمعاء الغليظة.

وقال أحد العلماء في معهد سيول الوطني المهندس الميكانيكي ساتغيه كيم (إن

ندن / منبوعات :
تخطط جامعة كامبردج البريطانية العريقة لافتتاح كلية جديدة لدراسة تهديد الذكاء الاصطناعي وخطر الإنسان الآلي على البشر.

وقالت صحيفة (صن) إن كلية دراسات المخاطر الوجودية (صن) ستركز على التهديدات الأربعة الكبرى التي يواجهها الجنس البشري: الذكاء الاصطناعي، وتغير المناخ، والحرب النووية، والتكنولوجيا الحيوية المارقة.

وأضافت أن الجامعة استنبطت فكرة الكلية الجديدة من سلسلة أفلام "المبيد، الشهيرة



إدمان المشروبات الغازية يسبب سرطان البروستات



ندن / منبوعات :
وجدت دراسة جديدة أن شرب عبوة واحدة من المشروبات الغازية يوميا يزيد خطر الإصابة بسرطان البروستات بنسبة 40 % .

وظهر أن الذين يتناولون نظاماً غذائياً غنياً بالكاربوهيدرات أي الأرز والباستا، يزيد خطر إصابتهم بأنواع البروستات بنسبة 40 % .

ذكرت صحيفة (ديلي ميل) البريطانية أن الباحثين في جامعة (لوند) السويدية وجدوا أن الرجال الذين يتناولون المشروبات الغازية لا يتلفون أسنانهم ويؤثرون على محيط خصرهم فحسب بل هم أيضا قد يعرضون أنفسهم لخطر الإصابة بسرطان البروستات.

وتبين أن شرب عبوة واحدة من هذه المشروبات في اليوم الواحد يمكن أن يزيد خطر إصابة الرجال بأنواع خطيرة من سرطان البروستات بنسبة 40 % .

وأشار الباحثون إلى أن الأرز غنياً بالكاربوهيدرات أي الأرز والباستا، يزيد خطر إصابتهم بأنواع البروستات بنسبة 40 % .

وأشارت الباحثة إيزابيل دريك (وجدنا بين 45 و73 على مدى 15 عاماً ومالطة الباحثة إيزابيل دريك (وجدنا بين الرجال الذين شربوا الكثير من المشروبات الغازية أو مشروبات برطمان البروستات تقارب 40 %) .

التكنولوجيا ترفع شعار الدقة في الملاعب



طوكيو / منبوعات :
سيستخدم الاتحاد الدولي لكرة القدم (الفيفا) تكنولوجيا مراقبة خط المرمى لأول مرة في كأس العالم للأندية باليابان وذلك بعد الجدل الذي أثير بعد عدم احتساب هدف سجله فرانك لامبارد لاعب وسط إنجلترا خلال مباراة منتخب بلاده أمام ألمانيا في كأس العالم 2010.

وسيتم تطبيق التكنولوجيا في المباراة الأولى لبطولة كأس العالم للأندية بين هيروشيما واوكلاند سيتي ليستجيب الفيفا أخيراً لدعوات اللحاق بركب القرن الحادي والعشرين.

وستوفر شركة هوك اي التي تستخدم التكنولوجيا الخاصة بها بشكل واسع في منافسات الكريكت والتنس وشركة جول ريف التكنولوجيا التي تعتمد على وجود شريحة في الكرة وموجات مغناطيسية منخفضة حول المرمى، وسيتم تشغيل النظام في ملاعب تويوتا ويوكوهاما.

وقال ستيف كارتر المدير الإداري لشركة هوك اي "الشيء المهم هو أن تعمل هذه التكنولوجيا بشكل جيد قدر الإمكان ولا تحدث أي مشاكل ."

وأضاف "يبدو من الواضح أن أسوأ سيناريو يمكن أن تتخيله هو ألا تكون منافسات البطولة التي ستقام باليابان فإن تلك التكنولوجيا ستضع لتفحص شديد.

وقال كارتر "شركة هوك اي ستضع سبع كاميرات في إطار المرمى الواحد، أنت تتحدث عن فارق قد يقدر بالمليمتر وهذا يعد أمراً ضرورياً لمنافسات كرة القدم."

وأشار كارتر إلى واقعة إبعاد كرة جون تيري من على خط المرمى في المباراة التي فازت بها إنجلترا على أوكرانيا 1 - صفر في بطولة أوروبا 2012 كنموذج للدفعة المطلوبة لاتخاذ القرار الصحيح.

وقال كارتر "أنا نظرت إلى واقعة جون تيري فإننا قمنا بقياسها باستخدام اللقطات التلفزيونية ووجدنا أن الكرة تجاوزت خط المرمى بفارق 25 مليمترًا ."

وأضاف "هذا أمر تم أخذه في الحسبان في نظامنا. لأننا ننظر إلى فارق مليمترين أو ثلاثة أو أربعة في ظل هذا السيناريو، كرة القدم تحتاج لمثل هذا المستوى".

وكان الفيفا قاوم الضغوط لتطبيق التكنولوجيا والتي استخدمت بنجاح في عدة رياضات من بينها الكريكت والتنس والرجبي وكرة القدم الأمريكية لعدة سنوات.