

باحثون يابانيون يطورون روبوتاً يقلد حركات الإنسان



اليابان - أ.ف.ب: طور باحثون يابانيون روبوتاً قادراً على تقليد حركات الإنسان ويتم التحكم به عن بعد من خلال عملية «التقاط الحركات» وهي تقنية تذكر بالفيلم الهوليودي الناجح «أفاتار».

ومن يستخدم الروبوت المسمى «تيليسار في» عليه أن يرتدي خوذة وسترة وقفازين خاصين تسمح له ليس بتحريك الروبوت فحسب بل أيضاً برؤية الأشياء نفسها التي يراها الروبوت وسماها والشعور بها.

ويشرح الباحث شو كامورو قائلًا «عندما أضع القفازين والخوذة المزودة بشاشة فيديو وأحرك جسمي، أرى يدي الروبوت تحلان محل يدي، وعندما أحرك رأسي أرى كل ما يراه الروبوت»، ويضيف «إنها تجربة غريبة تدفعك إلى التساؤل عما إذا كنت قد أصبحت روبوتاً بالفعل».

وحسب البروفيسور سوسومو تاشي المتخصص في الهندسة والواقع الافتراضي في جامعة كيو، فإن المعدات الحساسة التي يرتديها مشغل الروبوت ترسل تعليمات مفصلة إلى الروبوت الذي يقلد كل حركة يقوم بها مشغله، وفي المقابل، تقوم أجهزة تحسس عدة مثبتة على الروبوت بإرسال معلومات تحرك أحاسيس المشغل. والقفازان الرقيقان المصنوعان من البوليستر واللدان يرتديهما المشغل مزودان بعدد كبير من الرقاقات الإلكترونية والحركات الصغيرة التي تسمح لهذا الأخير بـ«تحسس» ما تلمسه يدي الروبوت والتمييز بالتالي بين الأسطح الناعمة والصلبة وبين الحرارة والبرد. أما «عينتا» الروبوت فعبارة عن كاميرتين ترسلان الصور إلى نظرتين - شاشتين يرتديهما المشغل فتتيحان لهذا الأخير رؤية ما ينظر إليه الروبوت بأبعاد ثلاثية.

ويلتقط الروبوت أيضاً الأصوات بواسطة ميكروفون ويقلد صوت المشغل من خلال ميكبرات الصوت التي زود بها. ولم يرق «تيليسار» بعد إلى مستوى المخلوقات المستقلة التي برزت في فيلم «أفاتار» للمخرج جيمس كاميرون والذي يتمكن في سكان الأرض من التحكم عن بعد بمخلوقات تعيش على كوكب باندورا وتولد نتيجة تهجين بين الحمض النووي البشري والحمض النووي الخاص بمخلوقات فضائية.

حية تقتل كينياً وتقف على قبره

نيروبي - أ.ش.أ: في حادث غريب لدغت حية مواطناً بإحدى قرى شمال كينيا وبعد أن توفي متأثراً نتيجة سريان سمها في بدنه، ذهبت لتقف على قبره بعد دفنه، ونقلت صحيفة «ذي نيشن» الكينية نقلاً عن شهود عيان أن واعظ القرية فوجئ بانتفاض المشعبين وتوجههم بسرعة نحو القبر بعد أن شاهدوا الحية وهي تقف عليه، وقاموا بقتلها على الفور.

وأكد أهالي القرية أن الحية التي قتلتها هي نفسها التي قامت بلدغ الضحية الذي كان يربيهما في بيته ضمن تقليد متبع في القرية لاستخدامها في طقوس معينة تتعلق بالسحر. وطلب الواعظ في القديس من كل من يربي حية في بيته أن يرفع يده، ولما لم يجد استجابة منهم نصحه بعدم تربية الحيات والأفاعي في بيوتهم للموقاة من شرورها، مستشهداً بما حدث للمواطن الضحية.

القبض على مصري في بولندا بتهمة الاتجار في البشر

القاهرة - د.ب.أ: ألقت سلطات مطار وارسو في بولندا القبض على شاب مصري بتهمة الضلوع في تهريب الأفراد إلى بولندا بطرق غير مشروعة. وتذكر بيان لوزارة الخارجية المصرية أن السلطات البولندية اتهم الشاب بالقيام في الفترة بين عامي 2006 و2007 بتهريب 12 مصريا إلى بولندا، للتسلل منها إلى ألمانيا، وذلك بالاشتراك مع إحدى عصابات الجريمة المنظمة لتهريب الأجانب إلى بولندا وغرب أوروبا.

وأضاف البيان أن السفارة المصرية في وارسو تتابع قضية المواطن المصري من خلال الاتصالات مع السلطات القضائية المختصة.

تقريم قارب تاواني قطع زعانف قرش في بالاو

تايبيه - د.ب.أ: ذكرت منظمة «جرين بيس» المعنية بالبيئة الخميس أن بالاو الدولة الجزيرة الواقعة في المحيط الهادي أصدرت أمراً بتقريم قارب تاواني مبلغ 65 ألف دولار بسبب قيامه بالصيد غير المشروع لأسماك القرش داخل مياهها. وأعلنت بالاو مياهها بمثابة محمية لأسماك القرش عام 2009. بعد تقارير بأن أعداد أسماك القرش في العالم تنهار نتيجة للطلب المتزايد على زعانفها نظراً لأنها من الأطباق الشهية في المطبخ الصيني.

واعتلت سلطات بالاو القارب التاواني في 7 ديسمبر بعدما التقطت مروحية لجرين بيس صورا فوتوغرافية لأفراد طاقم القارب وهم يسيحون أسماك قرش إلى متن القارب. وفتحت الدولة اتفاقاً مع جرين بيس قبل أيام فقط لمساعدتها في القيام بدورية تشمل 600 ألف كيلومتر مربع من المياه. وإضافة إلى الغرامة، سيحظر على القارب الصيد في مياه بالاو لمدة عام كامل.

توكل كرمان الحائزة «نوبل» مهددة بالقتل

العرب» طالبها أيضاً بالتوبة أو «فإن دمها مهذور».

وقال البيان الصادر عن مكتب توكل كرمان «إن توكل كرمان إذ تستنكر هذه التهديدات، فإنها تحمل بقايا أجهزة نظام صالح الأمنية والعسكرية المسؤولة الكاملة عن أي اعتداء يمس حياتها وسلامتها، وتذكرهم بأن لعبة تفريخ الجماعات الإرهابية واستنساخها ودعمها والتعاون معها.. هي لعبة خطيرة طالما استخدمها نظام علي عبدالله صالح لإبتراز الخارج وإرهاب وقمع خصومه».

منحت كرمان جائزة نوبل للسلام لعام 2011، لدورها القيادي في مظاهرات اليمن السلمية، وشاركتها في الجائزة رئيسة ليبيريا إين جونسون سيرليف ونشطة السلام الليبيرية أيضاً ليما جيوي.



توكل كرمان

لنتبعناك والأيام بيننا».

وقالت كرمان إنها تلقت تهديداً مماثلاً عبر رسالة نصية أيضاً أرسلها مجهول زعم أنه ينتمي لتنظيم «قاعدة شبيه جزيرة

صنعاء - د.ب.أ: تلقت توكل كرمان، السيدة اليمنية الحائزة جائزة نوبل للسلام لعام 2011 تهديداً بالقتل من إسلاميين مسلحين اتهموها بالتجديف. ونقل موقع «يمن التغيير» الإخباري الإلكتروني اسم عن مكتب كرمان القول، إن الناشطة الحقوقية البارزة تلقت التهديد عبر رسالة نصية قصيرة أرسلت على هاتفها الخليوي، وطالبتها الجهة التي بعثت بالرسالة، بالتوبة وإلا واجهت الموت. وذكر التقرير أن هذا التهديد هو الثاني الذي تتلقاه كرمان في أقل من أسبوع.

وجاء في نص رسالة التهديد أن «أنصار الشريعة ينتظرون توبتها العلنية قبل أن تحكم محكمتهم الشرعية بقتلها ردة لإتكارها التشريع الإسلامي.. والله والله لو هربت عند أوباما

نصائح بعدم الإفراط في اختيار أزياء اللقاء الأول

برلين - د.ب.أ: يرغب الرجال والنساء في الظهور بشكل رائع في أول لقاء لكن خبراء الأزياء ينصحون بضرورة توخي الحذر، قبلورة بياضاً أو قميص أبيض مع بنطال من الجينز يضيء طابعاً أكثر إيجابياً من ارتداء ثوبرة قصيرة أو ملابس تقليدية تبدو مبتذلة.

ويمكن أن يتسبب اللقاء الأول في ردود أفعال جسدية قليلة مثل تعرق اليدين أو خفقان القلب أو انقباضات لطيفة في المعدة، لكن الإحباط بسبب ما يجب ارتداؤه يكون أحياناً من الأمور التي يصعب احتمالها.

وتقول سونيا جراو وهي خبيرة أزياء في ألمانيا، إن كل شخص يرغب في أن يبدي أفضل ما لديه في أول لقاء وهذا يكون أفضل عندما يبدو المرء على طبيعته ولا يبالغ في الأمر، مبيخاً عن «كل شيء مسموح، لكن لا يتعين إغفال اللمسة الشخصية».

قميمص أبيض أو بلوزة مع بنطال من الجينز وحذاء أبيض يصنع المظهر المناسب للنساء والرجال في أول لقاء، كما توافق جراو على أن إضافة معطف فضفاضة أو سترة فضفاضة يمكن أن يكشف كثيراً عن شخصية المرء، وتقول إن «سترات البذل تبدو أنيقة، والسترات القصيرة أو ذات الخطوط العريضة المتقاطعة تعطي مظهراً رياضياً كما أن السترات الجلدية تضيف أيضاً شكلاً رياضياً أو مظهراً جذاباً، كما تبدو السترات المخملية أو المرطزة أنيقة أيضاً، بينما تعطي السترات الجلدية الخاصة براكبي الدراجات البخارية مظهراً قوياً».

وتضيف بعض حللي الزينة الصغيرة للمظهر العام للملابس، وتقول جراو إن «المجوهرات والأحزمة والأوشحة وحقائب اليد والأحذية تحدد ما إذا كان المظهر رياضياً أم أنيقاً».

وتضيف الأحدثية أو الأحذية العالية والاربيطة أو الأحذية الخاصة بركوب الخيل مظهراً رياضياً، بينما تعطي الأحذية الجلدية اللامعة مظهراً أنيقاً.

ولا يهم أين سيجري اللقاء الأول، لكن الانطباع الأول هو الأمر المهم. ومن الصعب تعويض الانطباع الأول إذا كان سيئاً.



وأظهر استطلاع لناشر ألماني أن 61٪ من المشاركين قالوا إن الملابس تكشف كثيراً عن شخصية الفرد. وتقول جراو «في اللقاء الغرامي من المهم أولاً وقبل كل شيء أن تظهر شخصيتك الخاصة.. يجب أن تبدو كما أنت».

لذا، فارتداء سترة من الصوف المحبوك تكون محبة لديك أفضل «افعل ولا تفعل»، يجب أن يتواصل الرجل والمرأة بملابس تناسبهما. وأضاف أن «الملابس هي نوع من التعبير عن النفس.. ليس فقط شخصية المرء ووضعه في الحياة وأسلوبه لكن أيضاً ردود أفعال الأشخاص الآخرين يمكن أن تتغير بصورة كبيرة وفقاً لما يرتديه.. لذا، لا توجد نصيحة مثالية بشأن ما يجب ارتداؤه في اللقاء الأول تتناسب مع كل شخص».

ومن المهم أن تدرك قبل أي لقاء أول أنه لا يمكن إرضاء كل الناس. لا توجد قاعد مقبولة لجذب رفيق. وتقول فون موللر «اظهر نفسك كما هي». الأشخاص الذين لا يبدو صادقين في إظهار أنفسهم من بداية العلاقة يجدون ضغوطاً هائلة في الاستمرار في تقمص الشخصية التي ادعواها في أول لقاء.

وتضيف جراو أن الأشخاص يجب أن يتجنبوا ارتداء ملابس لا تناسبهم بصورة جيدة وأشياء مثل أحذية تقويم العظام.

وقالت جيرهيلد فون موللر وهي طبيبة نفسية وعضو الجمعية الألمانية للأطباء النفسيين، إنه على الرغم من «افعل ولا تفعل»، يجب أن يتواصل الرجل والمرأة بملابس تناسبهما. وأضافت أن «الملابس هي نوع من التعبير عن النفس.. ليس فقط شخصية المرء ووضعه في الحياة وأسلوبه لكن أيضاً ردود أفعال الأشخاص الآخرين يمكن أن تتغير بصورة كبيرة وفقاً لما يرتديه.. لذا، لا توجد نصيحة مثالية بشأن ما يجب ارتداؤه في اللقاء الأول تتناسب مع كل شخص».

وينصح بفرورمير طالبتي النصح منه بعدم ارتداء البذلات الرياضية الفضفاضة أو قبعات رياضة البيسبول أو النظارات الشمسية في اللقاء الأول. كما أن الملابس الضيقة أو ذات الصدر المفتوح لأسفل بصورة كبيرة لا تضع المرأة في أفضل وضع في اللقاء الأول لأن الشخص الجالس أمامها يجب أن يركز عليها وليس على جزء معين من جسدها.

الزيجات المختلطة تضاعفت في أميركا في غضون 30 عاماً

خمسة (22٪) في غرب البلاد في مقابل 14٪ في الجنوب. ويرى نحو 43٪ من الأميركيين لاسميا مختلطة ام، لا يتفاضون بين 2008 و2010 معاشاً وسطيًا في حدود 55 ألف دولار في السنة. وكان الزوجان في كل زوج من 5 بجمالان شهادة جامعية. وسجل الأزواج المختلطون من البيض والأسويين أكبر عائدات سنوية (71 ألف دولار) وحملوا العدد الأكبر من الشهادات الجامعية. ويسجل زواج مختلط من كل

الزيجات المختلطة في مقابل 17٪ للسود و9٪ للبيض. والنسب بين الجنسين تفاوتت كثيراً. ففي العام 2010 تزوج نحو 24٪ من الرجال السود بامرأة غير سوداء في مقابل 9٪ من النساء السود اللواتي اقترن برجل غير اسود. وفي صفوف السكان من اصل آسيوي كان الميل مقلوبا اذ ان 36٪ من النساء تزوجن من خارج مجموعتهن في مقابل 17٪ من الرجال. أما النسبة في صفوف البيض والسكان

واشنطن - أ.ف.ب: أظهرت دراسة أجراها مركز «بيو» للأبحاث أن عدد الزيجات المختلطة في الولايات المتحدة التي شكلت 15٪ من مجموعة الزيجات في العام 2010، تضاعفت في السنوات الثلاثين الأخيرة. وكان عدد الزيجات المختلطة في العام 1980 يشكل 6,7٪ من المجموع. في العام 2010، شكل السكان من اصول لاتينية (28٪) وأميركية لاتينية (26٪) المجموعات الأكثر ميلا إلى

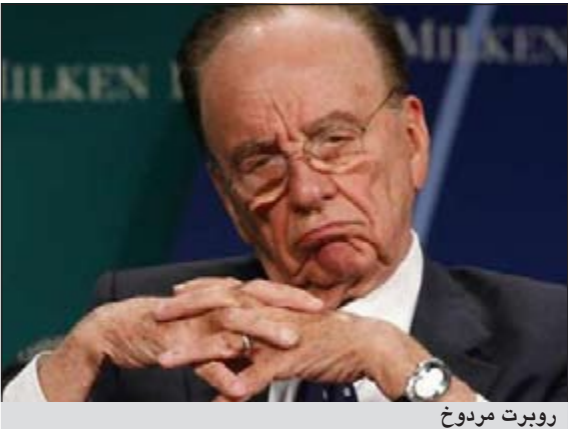
امراة هندية تحصل على 10 آلاف دولار لأنها تركت منزلها غير المجهز بمرحاض

وفي اتصال هاتفي مع وكالة فرانس برس اوضح المسؤول المحلي في شادر شيشان أن نارية شجعت نساء اخريات في القرية لإقناع أزواجهن بضرورة بناء مرحاض. وقد شهدت القرية تحولا بفضل خطوتها الشجاعة

وتسلمت أنثينا نارية مكافئتها من قبل منظمة سولابة انترناشونال لأنها رفضت النعوط في الهواء الطلق ولأنها أطلقت ثورة مرحاض في قريتها الواقعة في ولاية ماهيا برادش في وسط الهند.

نوبلهي - أ.ف.ب: كافأت منظمة غير حكومية امرأة هندية بعشرة آلاف دولار لأنها نجرت على مغادرة منزلها الزوجي بعد أيام عدة على زفافها إذ لم يكن مزودا بمرحاض، بحسب ما أفادت السلطات المحلية الخميس.

روبرت مردوخ يصل إلى بريطانيا لمعالجة أزمات صحفه



روبرت مردوخ

لندن - د.ب.أ: وصل قلب الإعلام الدولي روبرت مردوخ أول من أمس إلى بريطانيا لمعالجة الأزمة الأخيرة التي تورطت فيها إحدى كبرى صحفه.

ألقى مردوخ (80 عاماً) كلمة أمام العاملين في صحيفة «صن» الشعبية أمس، في أعقاب اعتقال 5 من كبار صحافييها على خلفية ما تردد عن وجود أعمال فساد.

وجرى إطلاق سراح الصحافيين الخمسة بينهم بعض يتولون مناصب رفيعة في الصحيفة بموجب كفالة مالية. وارتفع عدد المعتقلين من الصحافيين العاملين في صحيفة «صن» إلى 10 مما أثار تساؤلات عن «دفع أموال إلى الشرطة ومسؤولين عموميين» بشكل غير قانوني منذ نوفمبر الماضي. ورفض مردوخ في رد فعل أولي على الاعتقالات تكهنات جديدة حول صحيفة «صن» وهي صحيفة تابلويد تتبع حوالي 2,7 مليون نسخة يوميا.

وقال المتحدث باسم القطب الإعلامي الدولي إن مردوخ مازال ملتزماً تماماً باستمراره في تملك وإصدار الصحيفة. وأعلن مردوخ مرارا أن شركته، نيوز كوربوريشن، ليس لديها خيار سوى التعاون مع الشرطة في التحقيقات الحالية.

التقوى والراحة يترافقان في الولايات المتحدة

واشنطن - أ.ف.ب: أظهرت دراسة واسعة أجراها معهد غالوب أن التقوى في الولايات المتحدة تتوافق مع راحة نفسية واجتماعية وجسدية.

الدراسة التي شملت 676 ألف شخص في العامين 2010 و2011 أخذت في الاعتبار معايير السن والوضع الاجتماعي - الاقتصادي ومنطقة الإقامة، وأظهرت أن شخصاً «ورعاً جداً» يتمتع بمؤشر راحة يصل إلى 69,2٪ في مقابل 63,7٪ عند الأشخاص «الورعين باعتدال».

لكن الشخص غير المتدين يسجل مؤشر راحة متوسطاً يبلغ 65,3٪ وهو امر لا تجد له الدراسة تفسيراً.

ويتضمن المؤشر فروعا مثل الراحة في العمل والصحة او الوضع النفسي حيث يسجل الشخص «المتدين جداً» في غالبية الحالات أعلى العلامات. ويشير معدو الدراسة إلى انه «من الممكن ربما ان يكون الأشخاص المرتاحون مع ذواتهم أكثر ميلا إلى ممارسة دينائتهم، وقد يكون العكس أي ان «ممارسة الدين تؤدي إلى راحة أفضل».

عملية جراحية فاشلة تكلف مستشفى ألمانيا 2,8 مليون يورو

ألمانيا - د.ب.أ: كبد فشل عملية جراحية في ألمانيا المستشفى التي أجريت به مبلغ 2,8 مليون يورو. وقضت المحكمة الابتدائية بمدينة إيرفورت وسط البلاد الخميس بتخصيص 500 ألف يورو من هذا المبلغ كتعويض لإحدى أسر ولاية تيرينجن تعرض أبناها لأضرار بدنية جسيمة بعد إجراء عملية له بالمستشفى المذكور أدت إلى بقاءه معاقاً ذهنيًا مدى حياته. ويتضمن المبلغ أيضاً مقابل الرعاية التي يحتاجها الابن البالغ من العمر ثلاثة وعشرين عاماً.

وتذكرت المحكمة في حياثات الحكم أن المستشفى وأسرة الضحية اتفقا على تعويض مالم للمريض المتضرر وعائلته.

كان الشباب خضع لعملية جراحية أدت إلى توقف في القلب عام 2007، ما أسفر عن أضرار خطيرة بالمخ صاحبتهما إعاقة بدنية دائمة. اكتشفت هيئة المحكمة وقتها أن ملفات المستشفى المتعلقة بالحالة بها ثغرات كثيرة وتضارب ملحوظ. وقال رئيس المحكمة في حينها «حدثت أخطاء جسيمة تجعل المرء يصاب بالدهشة لما حدث».

تزايد أعداد الوفيات جراء أخطاء الأطباء في ألمانيا

برلين - د.ب.أ: كشفت احصاءات ألمانية عن تزايد عدد حالات الوفيات الناتجة عن أخطاء الأطباء أو عيوب في الأدوية في السنوات الأخيرة في ألمانيا بواقع عدة مئات حتى وصل إلى 1800 حالة تقريبا عام 2010 مقابل 1272 العام قبل الماضي. وأشار تقرير مكتب الإحصاء الألماني لعام 2010 عن حالة المستشفيات والأطباء أصحاب العيادات الخاصة، إلى أن أكثر أسباب الوفاة شيوعا في المستشفيات والعيادات الخاصة كان سوء التقويم ورفض الجسم للععض المزروع في جراحات نقل الأعضاء وشكاوى المرضى من الجهاز الصناعي الذي يتم توصيله لهم.

وأعلنت الحكومة الألمانية عن هذه البيانات أول من أمس في برلين ردا على طلب إحاطة مقدم من ماريا كلارين شماينك، نائبة البرلمان الألماني عن حزب الخضر والتي أشارت إلى أن هذه البيانات تتضمن فقط الأخطاء التي أقر بها مرتكبوها وطالبت بحصر ملزم لجميع الأخطاء.

وفي معرض تعليقه على هذه البيانات، قال هاردي مولر، المدير التنفيذي للاتحاد الألماني لأمن المرضى، في تصريح للوكالة الألمانية إن هذه البيانات ليست إلا «قمة جبل الثلج» وقال إن الإحصائية الرسمية لا تشمل الكثير من حالات الوفاة وإن عدد الوفيات جراء الأخطاء العلاجية يصل إلى 17 ألفا سنويا.

ورأى مولر أن هذا التزايد في حالات الوفاة الناتجة عن الأخطاء العلاجية ليس مفاجئا في ظل تزايد اهتمام الرأي العام بمتابعة الأخطاء الطبية وخذر في الوقت ذاته من الانتقال إلى مرحلة فضح هذه الأخطاء «لأن ذلك يزيد من صعوبة تحقيق التطور الذي بدأ بالفعل لتعزيز ثقافة الثقة بين الأطباء والمرضى» ودعا إلى الوقوف على أسباب هذه الأخطاء ومعالجتها.