قـوة العضـــلات انعكاســ لحالــة الإنســان الصحية

بينت نتائج دراسة أجراها العلماء ان قوة العضلات لدى الإنسان هي انعكاس لحالته الصحية. شارك في الدراسات التي أجراها علماء من بريطانيا ٥٠ ألف شخص من مختلف الأعمار. قاس الباحثون قوة قبضة المشاركين (٤ - ٩٠ سنة) واتضح لهم انها تتغير مع التقدم في العمر. كما تبين ان الرجال أقوى من النساء، ابتداء من سن المراهقة، وتصل القوة الى ذروتها في عمر ٣٠ سنة لدى الجنسين، ومن ثم تبدأ تضعف تدريجيا. أدرج العلماء كل المعلومات في جدول يتمكن الأطباء بمساعدته من تحديد مقدار انخفاض قوة عضلات الشخص، وبالتالي علاقة ذلك بحالته الصحية مثل مرض (ضمور العضلات) الذي يسبب فقدان الكتلة العضلية. يأمل العلماء ان النتائج التي حصلوا عليها سيكون من الممكن استخدامها في تحديد طول عمر الإنسان.

بحث إنتاج برمجيات كمبيوتر تتوقع الجرائـم قبل حدوثها

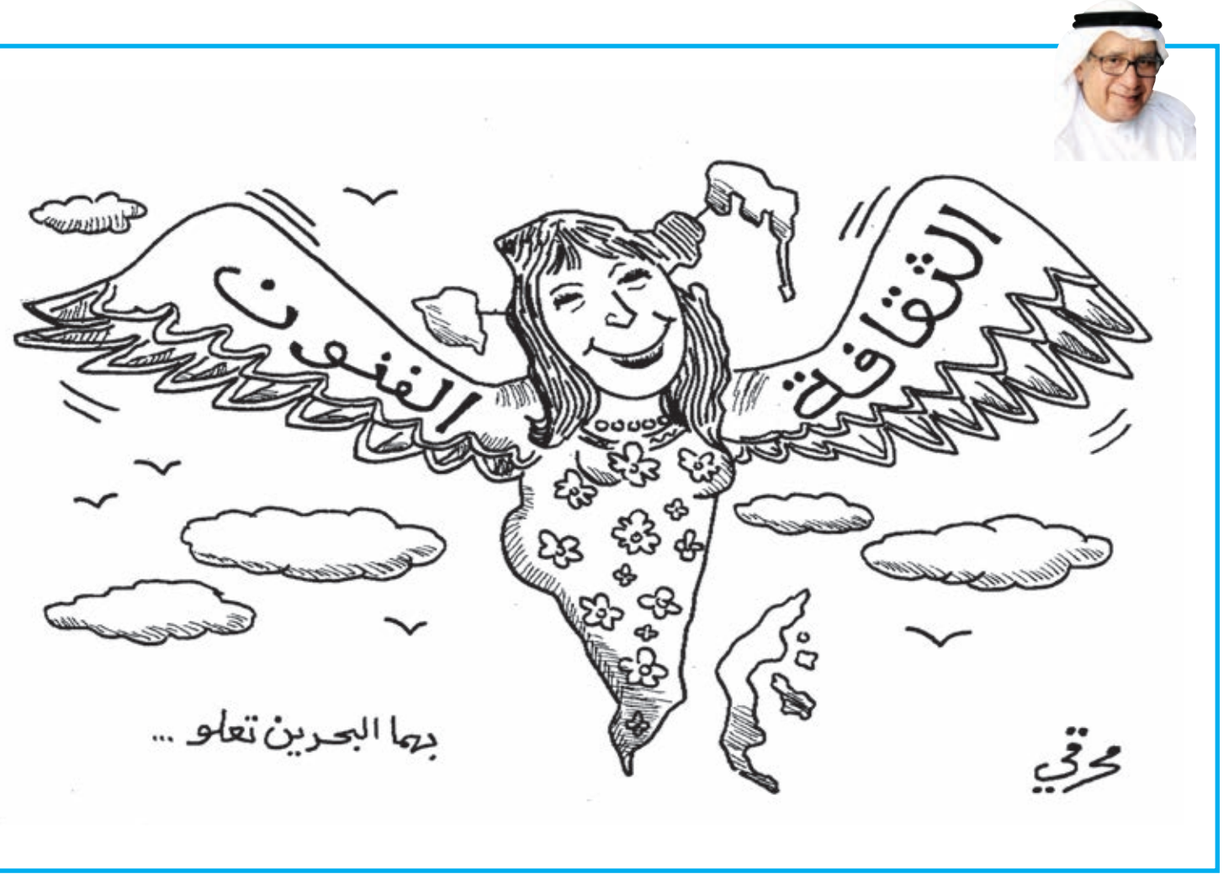
تدرس الشرطة الألمانية نشر برمجيات يمكنها أن تتوقع الجرائم، ويمكن أن يطلق على المشروع اسم «Precobs» في إشارة إلى فيلم الخيال العلمي «Minority Report»، الذي يستند إلى فرضية مماثلة. تطور البرمجيات الجديدة شركة ألمانية، ويمكنها أن تتنبأ بزمان ومكان أكثر احتمالات وقوع الجريمة، استنادا إلى بيانات مختلفة، ويتم اختبار هذه البرمجيات حاليا من قبل الشرطة في ولاية بافاريا الجنوبية. اسم النظام الذي تعمل الشرطة الألمانية على تطويره هو «مراقبة ما قبل الجريمة» أو «Precobs»، المصطلح الذي استخدم في فيلم Minority Report عام ٢٠٠٢ من بطولة توم كروز وإخراج ستيفن سبيلبرج عن قصة «فيليب ك ديك».

عـين صـناعـية جـاهـزة لتجربتهـا علـى البشـــر

سيبدأ علماء من جامعة موناش الأسترالية في المستشفيات عام ٢٠١٥ بإجراء تجارب على عين صناعية إلكترونية تستطيع توصيل إشارات إلى مخ الإنسان مباشرة، أي من دون العصب البصري. سيسمح هذا المشروع الطموح للأشخاص العميان بصورة مطلقة، أي ليس فقط للذين تتعرض شبكيات عيونهم للإصابة، بل ولمن أصيبت أعصابهم البصرية، وهي قنوات لمرور الإشارات من العين إلى المخ، سيسمح لهم برؤية أشباح الأشياء. تتكون العين الصناعية التي صممها العلماء الأستراليون من قسمين، الأول دائرة تكاملية (شريحة) متناهية الصغر تزرع في مخ الشخص الأعمى، والقسم الثاني مرسلات خارجية تتمثل في نظارة تركّب عليها كاميرا رقمية صغيرة تقوم بنقل الإشارات إلى الشريحة المزروعة في المخ بشكل مباشر على غير طريق شبكية العين والعصب البصري

خـدمـة «انـســتـجـرام» تـــتـــفـــوق عـــلـــى «تـــويـــتـــر» فـــي عـــدد الـمـســـتـــخـــدمـــيـــن

قالت خدمة انستجرام لتبادل الصور التابعة لموقع فيسبوك للتواصل الاجتماعي على الانترنت إن لديها أكثر من ٣٠٠ مليون مستخدم يتبادلون ما يزيد على ٧٠ مليون صورة وفيديو يوميا. ولدى موقع التدوين المصغر تويتر ٢٨٤ مليون مستخدم نشط وفقا للموقع. وتخطت إنستجرام، التي دشنت قبل أربعة أعوام، ٢٠٠ مليون مستخدم في شهر مارس الماضي. وقالت الخدمة التي اشتراها فيسبوك في ابريل ٢٠١٢ في مدونة إن المستخدمين سوف يرون الآن علامة مميزة للحسابات الرسمية للمشاهير والرياضيين والعلامات التجارية مع تحرك إنستجرام إلى إلغاء الحسابات الزائفة.



بالشمع الأحمر

د. محمد مبارك جمعة

نجاح العمل المشترك في حماية البحرين

في الصحافة الغربية، مازال بعض الكتاب والمحللين يستعرضون مشهد عام ٢٠١١ في البحرين، ويحاولون استنتاج أسباب فشل تغيير الحكم، وتمكن الدولة من استعادة عافيتها. على صحيفة «واشنطن بوست»، مثلاً، كتب «توبي ماتيسن»، وهو باحث من جامعة كامبريدج، مقالة مطولة نشرت بتاريخ ٥ ديسمبر الجاري، استعرض فيها عدداً من الأسباب التي وصفها، وفق تقديره، بأنها قد أسهمت في مساعدة الحكم في البحرين على وضع نهاية لذلك «الحراك»!

من بين ما ذكره، ما أوردته وزيرة الخارجية الأمريكية السابقة «هيلاري كلينتون» في كتاب مذكراتها، حينما أشارت إلى أن دولة الإمارات العربية المتحدة هددت بالانسحاب من التحالف الدولي ضد نظام معمر القذافي إذا ما قامت الولايات المتحدة الأمريكية بممارسة ضغوط على البحرين.

وهذا الأمر يدعونا إلى الوقوف على أمرين: الأول هو أن الولايات المتحدة الأمريكية كانت عازمة بالفعل على تصعيد الضغوط على البحرين، وإجبارها على اللجوء إلى خيارات سياسية محددة كان أولها الإذعان لمطالب «الوفاق» ومعها المجموعات الطائفية الأخرى، وإلا فلِمَ كانت دولة الإمارات العربية المتحدة قد اتخذت تلك الخطوة؟ أما الثاني فهو الموقف القوي الذي أظهره حلفاء البحرين الحقيقيون، في صد ورد أي محاولة لإضعاف الحكم أو تغييره.

وحينما نقرأ مذكرات من كانوا في تلك الفترة يعملون في صلب العمل السياسي من المسئولين الغربيين مثل «هيلاري كلينتون»، والتي يرد فيها ذكر بعض المواقف الخليجية الصامدة دفاعاً عن البحرين، فإن ذلك يدعونا أيضاً إلى التفكر في المواقف التي لم تعلن بعد، والإجراءات التي اتخذت من قبل حلفاء مملكة البحرين، لحمايتها من أحداث ذلك الوقت، والنجاح الذي تحقق بناء على ذلك.

ومن هنا، فإن دعوة خادم الحرمين الشريفين، الملك عبدالله بن عبدالعزيز، قادة دول مجلس التعاون الخليجي للانتقال من مرحلة التعاون إلى الاتحاد، جاءت بعد ما أسفر عنه العمل الخليجي الجماعي، والمواقف السياسية الخارجية المنسجمة، في حماية مملكة البحرين، والخليج العربي، من الأخطار، باعتبارها غير مقصورة على دولة من دون أخرى في منظومتنا الخليجية.

Mubarak_bh@yahoo.com

علمـاء يبتكـرون مكونـا غذائيـا يعطـي إحساسـا بالشبع

طور علماء بريطانيون مكونا غذائيا يحدث إحساسا بالشبع وقالوا ان الاختبارات الأولية على أشخاص يعانون من زيادة الوزن أثبتت أنه نجح في مساعدتهم على وقف الزيادة في أوزانهم. وطور هذا المكون باحثون في امبيريال كوليدج بلندن وجامعة جلاسجو وهو يحتوي على البروبيونات وهي مادة طبيعية تحفز القناة الهضمية على ضخ هرمونات تؤثر على المخ وتقلل الشعور بالجوع.

ويفرز الجسم البروبيونات بشكل طبيعي حين تخمر الميكروبات الموجودة في القناة الهضمية الالياف الغذائية لكن المكون الجديد (انولين-بروبيونات استر) أو (اي.بي.اي) يؤدي الى افراز كمية من البروبيونات أكبر مما يفرزها جسم الانسان خلال تناوله وجبة طعام معتادة. وقال جاري فروست من ادارة الدواء في امبيريال كوليدج الذي أشرف على الدراسة: «جزيئات مثل البروبيونات تحفز اطلاق هرمونات الهضم التي تسيطر على الشهية لكنك تحتاج أن تتناول كميات هائلة من الالياف حتى تحقق تأثيرا قويا».

وفي دراسة نشرت في دورية (جات) أعطى فريق فروست لعشرين متطوعا (اي.بي.اي) أو انولين وهو من الالياف الغذائية ثم سمحوا لهم بأن يأكلوا الكميات التي يشتهونها من الطعام. وخلص الباحثون الى أن من تناولوا (اي.بي.اي) أكلوا بنسبة تقل ١٤ في المائة في المتوسط كما ارتفعت لديهم تركيزات الهرمونات في الدم التي تقلل الشعور بالجوع.

ملياردير نيجيري يدفن والدتـه في سيارة «همر» جديدة

قام ملياردير نيجيري بدفن والدته في سيارة رباعية الدفع من نوع «همر» جديدة بدلا من التابوت التقليدي. وذكرت الصحف النيجيرية أن رجل الأعمال المعروف، الذي يعيش في مدينة بجنوب شرق البلاد، اشترى سيارة «همر»، ووضع والدته بداخلها، ثم قام بنثر أكثر من ١٠ آلاف دولار بداخل وخارج السيارة قبل أن يدفنها مع والدته. أثار تصرف الملياردير موجة من الاستهجان والانتقادات، وتساءل رواد مواقع التواصل الاجتماعي عما إذا كان الرجل يعتقد أن والدته ستقودها في العالم الآخر، ولهذا السبب وضع لها المال لشراء الوقود.

توجيه ٢٥ تهمة إلى رجل استعبد نساء لمدة ٣٠ عاماً في بريطانيا

اتهمت الشرطة الرجل الذي احتجز ثلاث نساء ضد إرادتهن داخل منزل في لندن لمدة ٣٠ عاما بـ٢٥ جريمة، بما في ذلك الاغتصاب. وذكرت الشرطة البريطانية أمس الجمعة أن الناشط الماوي أرافيندان بالاكريشنان (٧٤ عا) متهم باحتجاز نساء من دون وجه حق والاغتصاب والوحشية والتعامل غير اللائق.

وأضافت الشرطة أن التهم تمتد من ١٩٨٠حتى ٢٠١٣، وتتعلق بثلاث نساء تم تحريرهن من منزل جنوبي لندن العام الماضي، بعد عقود من الاستعباد المنزلي، ووصفت الشرطة القضية باعتبارها أكبر قضية عبودية في العصر الحديث في بريطانيا. وقاد بالاكريشنان، المعروف باسم «الرفيق بالا»، الجماعة الماوية في أواخر ١٩٧٠. وقالت الشرطة إنه ومشتبها به آخر - وهي امرأة تبلغ من العمر ٦٧ عاما - تبادلا أيديولوجية سياسية مع الضحايا الثلاث، وهن ماليزية تبلغ من العمر ٦٩ عاما، وإيرلندية تبلغ ٥٧ عاما وبريطانية تبلغ ٣٠ عاما.

الصيـن تحظـر النشيـد الوطنـي فـي حـفـلات الـــزواج والجـنـائـز

بكين - (رويترز): قالت وكالة أنباء الصين الجديدة (شينخوا) أمس الجمعة انه تقرر حظر أداء النشيد الوطني للبلاد في حفلات الزواج والجنائز وغيرها من المناسبات غير السياسية وأنه سيقتصر على مناسبات كبيرة محددة. وأوضحت شينخوا أن القرار يسعى «لوضع قواعد موحدة ملائمة للنشيد الوطني الذي يعكس الاستقلال الوطني والتحرر والرخاء وقوة الدولة ورفاهية الشعب».

ونقلت الوكالة عن بيان للحزب الشيوعي أنه يجوز مع ذلك ترديد نشيد «مسيرة المتطوعين» في بداية الاحتفالات المهمة والتجمعات السياسية العامة والمناسبات الدبلوماسية الرسمية والمناسبات الدولية المهمة. وأضافت شينخوا أنه يمكن أيضا عزف النشيد الوطني عقب فوز رياضيين صينيين بميداليات أو في مناسبات رياضية ينبغي فيها «المحاربة من أجل الكرامة الوطنية وحمايتها». وقالت انه سيتم «توجيه اللوم الى من ينتهك القواعد الجديدة واعادته الى الطريق القويم».

وفـــاة «ميشـــال دي سيـــل» مصور صحيفـــة واشنطـــن بـــوست الحائز عـلـى ثـــلاث جـــوائـــز بـوليـتـرز

قالت صحيفة واشنطن بوست ان ميشال دي سيل مصورها الجائز على ثلاث جوائز بوليترز توفي يوم الخميس بأزمة قلبية على ما يبدو في ليبيريا، حيث كان مكلفا بتغطية تفشي وباء الايبولا. واضافت الصحيفة أن دي سيل (٥٨ عاما) سقط ارضا بعد عودته من قرية برفقة الصحفي جاستن جوفينال ونقل الى مستشفى حيث اعلنت وفاته.

وقال مارتن بارون رئيس التحرير التنفيذي للصحيفة في بيان: «يعتصر الحزن قلوبنا جميعا. فقدنا زميلا عزيزا وأحد ابرع المصورين في العالم». وفاز دي سيل بجائزتي بوليترز للتصوير الفوتوغرافي عندما كان يعمل لصحيفة ميامي هيرالد في عقد الثمانينيات وجائزة ثالثة في ٢٠٠٨ اثناء عمله لصحيفة الواشنطن بوست التي انضم اليها في ١٩٨٨.

أقـــدم كـمـبـيـوتـر آبـــل يبـــاع مقـابـل ٣٦٥ ألـــف دولار

أعلنت دار مزادات كريستيز أن جهاز كمبيوتر كان ستيف جوبز قد باعه بمبلغ ٦٠٠ دولار بعد تصنيعه في مرآب منزل عائلته عام ١٩٧٦، تم بيعه في المزاد يوم ١١ ديسمبر بمبلغ ٣٦٥ ألف دولار. الكمبيوتر يحمل اسم (ريكيتس آبـل-١)، وهو اسم مالكه الأصلي تشارلز ريكيتس، ويعد الجهاز الوحيد الباقي المعروف من مجموعة (آبل-١)، الذي تشير بعض الوثائق إلى أن مؤسس آبل الراحل ستيف جوبز قد باعه مباشرة إلى شخص في لوس أنجلوس، بولاية كاليفورنيا. كانت دار كريستيز للمزادات قد توقعت أن سعر الجهاز سيتراوح ما بين ٤٠٠ إلى ٦٠٠ ألف دولار، حيث حقق أحد هذه الأجهزة الأصلية الذي بيع في اكتوبر الماضي مبلغ ٩٠٥ آلاف دولار، دفعتها مؤسسة هنري فورد.

جـوجـل تقـرر إغـلاق صفحتـها الخـاصة بـالأخبار فـي إسبـانيا

قررت جوجل إغلاق صفحتها الخاصة بالأخبار في إسبانيا بسبب قانون جديد فرضته حكومة مدريد. القانون الجديد يجبر أي موقع ينشر محتويات لمواقع أخرى على دفع مبالغ مادية لقاء استخدام ذلك المحتوى، بما في ذلك خدمة جوجل. وقد أقر البرلمان الإسباني القانون في أكتوبر الماضي، وسيدخل حيز التنفيذ في بداية يناير ٢٠١٥. ورفضت جوجل أن تدفع مقابلا ماديا لنشر عناوين المواقع الإخبارية الأخرى في صفحة «جوجل نيوز»، قائلة إن صفحة أخبار جوجل غير ربحية، وإن إعلاناتها التجارية لا تظهر عليها. وستتوقف صفحة «جوجل نيوز» في إسبانيا اعتبارا من السادس عشر من ديسمبر الحالي، كما أن خدمتها في البلدان الأخرى لن تنشر أخبارا لمواقع إسبانية.

سـرقة سـيـارات تـؤخـر تصوير فيـلـم جيـمـس بـونـد الـجـديـد

كان يجب أن تنطلق عملية تصوير حلقة جديدة لمسلسل عن العميل جيمس بوند. لكن إدارة الفيلم ستضطر كما يبدو إلى تأجيل التصوير بسبب اختفاء ٩ سيارات مشاركة في الفيلم. وأفادت وسائل إعلام بأن فريق التصوير فقد ٥ سيارات «رانج روفر سبورت» و٤ سيارات أخرى لها علاقة بعلامة «لاند روفر» التجارية. وأضافت أن السيارات سرقت من معسكر «دوسيلدورف» الألماني، حيث تم إعدادها للتصوير. ويبلغ السعر الإجمالي للسيارات ٨٠٠ ألف يورو.

أخبار الخليج
الجريدة الأولى في البحرين
رئيس مجلس الإدارة
رئيس التحرير
أنور محمد عبدالرحمن
مدير التحرير
عبدالمنعم إبراهيم
أسسها
محمود المردي
سنة 1976
تصدر عن دار أخبار الخليج للصحافة والنشر ذ.م.م
الإدارة والتحرير ☎ ١٧٦٢٠١١١
فاكس التحرير ☎ ١٧٦٢١٥٦٦
الإعلانات ☎ ١٧٦٢٠١١١
فاكس الإعلانات ☎ ١٧٦٢٤٣٢٥
مؤسسة الهلال ☎ ١٧٤٨٠٨٠٠
قسم التوزيع-الإدارة ☎ ١٧٤٨٠٨١١