

إكتشاف السبب الحقيقي للبدانة



برلين - الزمان

اقترب باحثون من مركز أبحاث هلمهولس في مدينة ميونخ الألمانية من تحديد سبب البدانة الحقيقي: إذ تبين لهم من خلال أبحاث على الفئران، وبمساعدة طريقة جديدة لتصوير البعد الثالث، أن خلايا في نقر هرمون (الببتين)، الذي يساعد في الشعور بالشبع، إلى المخ ليس هو سبب الإصابة بالسمنة. حسبما كان يعتقد الباحثون حتى الآن. ويلعب هرمون الببتين (الببتين) الذي يفرزه النسيج الدهني، وخاصة الدهون البيضاء دوراً هاماً في استهلاك الطاقة وتنظيم هذا الاستهلاك من قبل جسم الإنسان، فعندما لا يشعر الإنسان بالشبع رغم أنه يأكل كثيراً فإن ذلك ربما يرجع لوجود مقاومة لهذا الهرمون في الجسم، حيث كنا نعتقد حتى الآن أن السبب في هذه المقاومة هو اضطراب في عملية النقل. حسبما أوضح لوكه هاريسون، طالب دكتوراه في مركز هلمهولس وكبير الباحثين المشاركين في الدراسة التي تُدعى هذه الفرضية. وخلص الباحثون من خلال الدراسة إلى أن سبب الإصابة بالسمنة لا بد أن يكون في الخلايا العصبية نفسها. ونشر الباحثون نتائج دراستهم أمس في مجلة (انترناشونال جورنال أوف أوبستري) لأبحاث البدانة.

زمان جديد

العباءة الرمزية

ثوب اسود فضفاض يحتضن جمال المرأة العراقية وكبريائها الذي يليق بها كسيدة تتوهج بالقيم والعراقة والأصالة، انها العباة الرمزية والأيقونة بين رموز هذا البلد العريق، وأمي كسباقي العراقيات، ما زالت تحتفظ بعبايتها العراقية في خزانتها، انها بمثابة الهوية للمرأة رمز الوقار في وطن يعزّز بهويته. يعود تاريخ العباة العراقية الى العصر العباسي حيث كان لونها أبيض، ولكن عندما احتل المغول بغداد وهدموا وسفكوا الدماء كحال عهد الاحتلال الذي توالى، قرر النساء لبس الحداد على بغداد في ذلك الزمن وتجردت العباة العراقية من نقوشها وزخارفها وخطوطها الذهبية لكي تكون رمزاً للحزن الأثري الذي سيطر على العراق واهله وهذا يجيب على تساؤلاتي: لماذا الاسود؟ ما قد اجاب التاريخ على سؤالنا لماذا الاسود؟ هل لأننا اعتدنا على الاسود لكي نزاوغ به الموت في بلد عاش عصوراً من الموت والدمار، او انها رمز الغموض الذي تهرب به عن التساؤلات المطروحة؟ في كل عصر وأوان. ان نحن نخفي تحتها الأمانا وأفراننا وحياتنا وانتصاراتنا وآلام امهاتنا التي كبرت معهن وهي تراقب كل ما يحدث من تخريب وتحطيم وموت لابنائنا وهي عاجزة فقط عين المراقب الذي لاحول ولا قوة، ولسان حالها يقول متى يتغير الحال؟ متى تكون لدينا عباءة نحتمي تحتها جميعاً، ونسكت جوع صغارنا، ونبنى الجسور بيننا؟ ونمتد بالبناء الى أعالي السماء، ونصنع مستقبل اجيالنا التي تنتظر منا الكثير. ويتساوى في الحقوق والواجبات، وبمواطنة حقيقية لا مكان فيه للفساد والفسدين.

هل هو حلم معطوب؟ لم يكتب له التحقيق في زمن أصبحتنا نتوق الى أحلام اليقظة في ظهيرة يوم مشمس لعلنا نجد في أحلامنا بعض الطمأنينة والسلام.

رويدة ابراهيم



إستبعاد مكونات سامة في طلاء الأظافر

التجميل عام 2004. وقال الفريق إن إدارة الغذاء والدواء الأمريكية تلزم الشركات بكتابة المكونات على طلاء الأظافر لكنها لا تطلب إخضاع المنتج لاختبارات للتحقق من أنه آمن للاستخدام قبل طرحه في الأسواق. وأضاف الباحثون أن مواد كيميائية معينة يمكن إدراجها على أنها (عطر) لأسباب تتعلق بأسرار الصناعة. وقالت آنا بانج، كبيرة الباحثين في الدراسة وهي من كلية تي إتش تشان للصحة العامة في بوسطن، في مقابلة عبر الهاتف (إنه أمر مهم للتحقق من أنه آمن للاستخدام قبل طرحه في الأسواق). وأضاف الباحثون أن مواد كيميائية معينة يمكن إدراجها على أنها (عطر) لأسباب تتعلق بأسرار الصناعة.

فحالات ثنائي البوتيل. لكن جرى استبدال هذه المواد الكيميائية في الكثير من المنتجات بمادة أخرى هي ثلاثي فينيل الفوسفات التي يحتمل أن تكون سامة أيضاً. وأشار فريق الباحثين في دراستهم التي نشرت في دورية العلوم البيئية والتكنولوجيا إلى أن الاتحاد الأوروبي حظر استخدام هذه المادة في مستحضرات

أفادت دراسة جديدة أنه على الرغم من أن مصنعي طلاء الأظافر بدأوا استبعاد بعض المكونات السامة إلا أن الملصقات التي تحملها منتجاتهم ليست دقيقة دائماً. بدأ مصنعو طلاء الأظافر مع بداية القرن الحالي استبعاداً تدريجياً لثلاث مواد كيميائية سامة من طلاء الأظافر هي الفورمدهيد والتولوين



ثوان فصلت العالم عن أسوأ كارثة في تاريخ الطيران



كاليفورنيا - الزمان
ذكر تقرير رسمي أن ثواني قليلة فصلت العالم عن كارثة جوية في تاريخ الطيران، وذلك بعدما كادت طائرة تابعة لشركة (أير كندا) لتصل إلى مطار لاس فيغاس في وقت مبكر من المساء. وتعددت التقارير عن الحادث، ووفقاً لوسائل الإعلام، فقد تحطمت الطائرة على ارتفاع 30 متراً فوق مستوى سطح الأرض قبل أن تحلق فوق أول طائرة في المدرج، مشيراً إلى أنه قبل أن تحلق فوق أول طائرة في المدرج، لم يصب أي شخص في الحادث. وأضاف: (سواء تقدير وفهم طاقم الرحلة للمدرج المقصود كان ناتجاً عن عدم معرفتهم بإغلاق المدرج المتوازي، وذلك بسبب مراجعتهم غير الفعالة لنظام الملاحة قبل وأثناء الرحلة). الكندي ومساعديه، بعدما أخطأ طريقه متجهاً إلى مدرج كان مزدهماً بالطائرات المستعدة للمغادرة، عوضاً عن الهبوط في المدرج المخصص للرحلات القادمة. وجاء في التقرير (الطائرة نزلت على ارتفاع 30 متراً فوق مستوى سطح الأرض قبل أن تحلق فوق أول طائرة في المدرج، مشيراً إلى أنه قبل أن تحلق فوق أول طائرة في المدرج، لم يصب أي شخص في الحادث. وأضاف: (سواء تقدير وفهم طاقم الرحلة للمدرج المقصود كان ناتجاً عن عدم معرفتهم بإغلاق المدرج المتوازي، وذلك بسبب مراجعتهم غير الفعالة لنظام الملاحة قبل وأثناء الرحلة). كما تعرب المنظمات عن قلقها الشديد حيال الأوضاع في سبعة بلدان (بينها الصومال وبوروندي وسوريا) حيث أكتنفا جمع معطيات بشكل جزئي فقط، ويعاني ما مجموعه 124 مليوناً من الجاعة الحادة (من العوامل الأخرى: وتابح: فشل طاقم الطائرة في ضبط تردد نظام الهبوط الألي، بالإضافة إلى تعب الرباب ومساعديه بسبب طول الرحلة). وقال نائب رئيس المجلس الوطني لسلامة النقل بروس لانديسبيرغ: (امتار قليلة فقط فصلت العالم عن أسوأ حادث طيران في التاريخ). وذكر العضو الإداري في المجلس، إيرل وينر، أن أكثر من 1000 شخص كانوا معرضين لخطر وشيك. من جانب، أوضح مستشار سلامة الطيران، جون كوكس: (لقد كانت الطائرة القادمة، من مدينة تورونتو وكندية، قريبة، قريبة جداً).

بروتين يقاوم العقاقير في مخ المصابين بالإكتئاب



باريس - الزمان
اكتشفت الدكتورة الفرنسية الونى - ترافارا مدير قسم الأبحاث في المعهد الوطني للصحة الفرنسية والأبحاث الطبية بروتينا أطلق عليه اسم / I K- L E / في مخ الأشخاص الذين يعانون من نوع من الاكتئاب يقاوم العقاقير الطبية المعالجة، ويمكن التوصل إلى هذا البروتين عن طريق أخذ عينة من الدم. وقالت إن هذا الكشف يعطى أملاً للمرضى الذين يعانون من الاكتئاب المقاوم للعقاقير، وبالتالي يمكن إحاطة نشاط البروتين ووقف عمله وذلك في المستقبل القريب والتوصل إلى معالجة عقار مضاد للاكتئاب والتعرف أكثر على ما يحدث في الخلية وذلك خلال الأعمار القادمة.

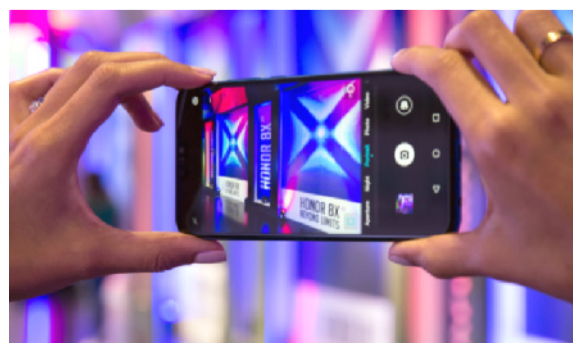
المجاعة تبلغ مستويات مقلقة في 60 بلداً

في العالم، في حين يتناثر 151 مليون طفل يتوقف نموهم في حين يسعد الموت 51 مليوناً. ورغم هذه العطبات المقلقة، ظهر وضع التحسن. فقد انخفض مؤشر الجاعة العالمي بين عامي 2000 و 2018 في 119 دولة الى 2.29، في 9.20، فقد تم إحراز تقدم في انغولا وإثيوبيا ورواندا وسريلانكا وبنغلاديش. لكن من أصل 79 دولة في التصنيف العالمي ضمن مستوى معتدل من الجاعة أو خطير أو مثير للقلق أو مقلق للغاية، فقط 29 ستحقق هدف القضاء على الجاعة عام 2030. والوضع مثير للقلق في جنوب آسيا وأفريقيا جنوب الصحراء الكبرى حيث مستويات سوء التغذية ومعدل وفيات الرضع (غير مقبولة)، وفقاً للمنظمة الإيطالية، وفي جمهورية أفريقيا الوسطى، تبلغ نسبة سوء التغذية 8.61 بالمئة وفي الصومال 6.50 بالمئة وفي زيمبابوي 6.46 بالمئة. وفي الصومال، يبلغ معدل وفيات الرضع في فترة ما قبل الخس سنوات 3.13، بالمئة، وفي تشاد 7.12، بالمئة، وفي جمهورية أفريقيا الوسطى 4.12، بالمئة. وقالت دانيلا بيرناتشي، المديرة التنفيذية في المنظمة الإيطالية خلال مؤتمر صحفي أن العمل المشترك من المجتمع الدولي والحكومات والمجتمع المدني ضروري لمواجهة أزمة الغذاء في مناطق من العالم حيث لا يزال الوضع ينذر بالخطر. لكن الاستجابة للحالات الملحة ليست كافية. يجب زيادة الاستثمارات وتطوير برامج التنمية الطويلة

في العالم، في حين يتناثر 151 مليون طفل يتوقف نموهم في حين يسعد الموت 51 مليوناً. ورغم هذه العطبات المقلقة، ظهر وضع التحسن. فقد انخفض مؤشر الجاعة العالمي بين عامي 2000 و 2018 في 119 دولة الى 2.29، في 9.20، فقد تم إحراز تقدم في انغولا وإثيوبيا ورواندا وسريلانكا وبنغلاديش. لكن من أصل 79 دولة في التصنيف العالمي ضمن مستوى معتدل من الجاعة أو خطير أو مثير للقلق أو مقلق للغاية، فقط 29 ستحقق هدف القضاء على الجاعة عام 2030. والوضع مثير للقلق في جنوب آسيا وأفريقيا جنوب الصحراء الكبرى حيث مستويات سوء التغذية ومعدل وفيات الرضع (غير مقبولة)، وفقاً للمنظمة الإيطالية، وفي جمهورية أفريقيا الوسطى، تبلغ نسبة سوء التغذية 8.61 بالمئة وفي الصومال 6.50 بالمئة وفي زيمبابوي 6.46 بالمئة. وفي الصومال، يبلغ معدل وفيات الرضع في فترة ما قبل الخس سنوات 3.13، بالمئة، وفي تشاد 7.12، بالمئة، وفي جمهورية أفريقيا الوسطى 4.12، بالمئة. وقالت دانيلا بيرناتشي، المديرة التنفيذية في المنظمة الإيطالية خلال مؤتمر صحفي أن العمل المشترك من المجتمع الدولي والحكومات والمجتمع المدني ضروري لمواجهة أزمة الغذاء في مناطق من العالم حيث لا يزال الوضع ينذر بالخطر. لكن الاستجابة للحالات الملحة ليست كافية. يجب زيادة الاستثمارات وتطوير برامج التنمية الطويلة

تقنيات تزيد الذكاء الاصطناعي في هاتف جديد

نيويورك - الزمان
تعتزم شركة (هاواي)، الكشف عن أحدث تقنياتها الحديثة القائمة على الذكاء الاصطناعي خلال مشاركتها في أسبوع جيكس للتقنية، الذي تستضيفه بين من 14 وحتى 18 أكتوبر الجاري، معلنة بذلك بدء حقبة الذكاء الاصطناعي بإمكانيات متطورة في منطقة الشرق الأوسط بما يدعم مساعي الحكومات والمؤسسات والشركات للارتقاء بمستوى رقمنة أعمالها وإدخال المزيد من أوجه العصرية والتغيير المصنفة لخدماتها. وتعتبر (هاواي) جيكس منصة مثالية لإطلاق أحدث المنتجات والحلول العالمية المبكرة بالمنطقة بقيادة عملية بناء النظام الإيكولوجي الرقمي الشامل في المنطقة من خلال توطيد شراكاتها مع كل الجهات المعنية وتوقيع مذكرات التفاهم والأعمال المشتركة في مجال إطلاق أحدث التقنيات الرقمية التي تستشكك فارقاً كبيراً على صعيد دفع عجلة التحول الرقمي في المنطقة. (بقية الخبر على موقع الزمان)



توقع

المعرض من أربيل إلى الموصل

كنت أتمنى أن يحط معرض الكتاب الدولي رحاله في الموصل بعد افتتاحه في أربيل، فالموصل حُرقت مكتباتها الكبرى ومدّت القصف المكتبات الخاصة مع انهيار المنازل وسفك الدماء، وهي المدينة التي شهدت في العام 1981 المعرض الدولي للكتاب الذي احتضنته جامعة الموصل في ذلك الزمان، وكان علامة ثقافية وعلمية زاهية لا يزال الناشرون العرب المشاركون فيه يتذكرونها بحجة واعتزاز. لكن الناشرين يحتاجون الى دعم حكومي لكي ينتقلوا الى الموصل، فتكون مشاركتهم مجانية ويكون عليهم بالمقابل أن يخفضوا أسعار الكتب بنسبة معقولة. ينبغي على الادارة المحلية أن تضيف معرض الكتاب الموجود في أربيل وتدعو الناشرين الى اجتماع عاجل تعرض عليهم التسهيلات التي لا يمكن أن يجدها في مكان آخر، حيث أصبحت معارض الكتب علامات فارقة في عواصم العرب ومدنهم الكبيرة، والموصل ليست بأقل من سواها، مهما أصابتها الويلات قابلة للنهوض والعطاء والإبداع، حتى لو كان ذلك غير مرئي الآن، لكنه أمر كامن في هوانها ومآنها وتاريخها، كما هو متأسل في جينات ناسها. لا تكفي المبادرات الصغيرة ذات الطابع الفردي في نهوض المدن المنكوبة. العمل المؤسساتي له أهمية مؤثرة، ولكن الجهود الفردية روافد دعم له. جامعة الموصل هي الرئة التي يجب أن تنفّس منها المدينة الهواء النقي مجدداً، ولا يمكن أن تبقى حبيسة أسوارها ولا تخرج بتدقيق وحيوية الى المجتمع، وقد كان لها أعمال ناجحة في سنوات سابقة في هذا المجال. ليبحث المصليون عن المواهب الجديدة في الفن والأدب والعلم والعمل، لكي تتقدم المشهد الحياتي، فلا يكفي أن نعلم بإعادة اعمار جسر مهدم من دون أن ننظير شؤون العابرين فوقه من ضفة الى أخرى، والعبور هنا يشمل كل جوانب الحياة، متى تعبر الحياة ذاتها بين الضفتين ومن خلالها الى المحيط كله؟

فاتح عبد السلام
fatihabdulsalam@hotmail.com