



الوطن

سورية يومية سياسية مستقلة

Al-Watan | Daily Syrian Independent Political Newspaper | August 26, 2019 | No. 3215 | 13th year

www.alwatan.sy

اللاتين ٢٦ آب ٢٠١٩ | المواقف ٢٥ ذو الحجة ١٤٤٠ هـ | العدد ٣٢١٥ السنة الثالثة عشرة | الناشر | الشركة العربية السورية للنشر والتوزيع



من دفتر الوطن

شرائح ذكية

زياد حيدر

الذكاء الاصطناعي، يستكشف تعابير الوجه في كل إطار فيديو، ويتعلم حركات عضلات الوجه مثل الإيماءات أو الغضب، وبالتالي فإن النظام تعلم حتى التمييز بين الابتسامات الزائفة والحقيقية.

وتعتقد مينغ التي سبق وطبقت تجارب الذكاء الصناعي في مجالات صحة الإنسان، بأن مستقبل البشرية يكمن في التركيبات العصبية - وهي عمليات زرع غرسات تتصل بالدماع، وهي تجارب سبقها إليها آخرون وإن طبقت على العضلات ولاسيما عضلات الأطراف.

يوجد حالياً الكثير من الاستخدامات الحالية لهذه الغرسات، بما في ذلك زراعة الشبكية للمكفوفين والبدائل العصبية الحركية لعلاج الشلل.

وأحد مشروعات مينغ هو «عقال الرأس القابل للارتداء» والذي يرسل إشارات كهربائية لتعزيز الاتصالات بين أجزاء من الدماغ، ويشكل هذا العقال مزاجية بين نظارات غوغل الذكية التي باتت تستخدم في مجالات عسكرية وعلمية مختلفة، والزراعة الإلكترونية لتحفيز الدماغ ومساعدته على التعلم.

وكتبت مينغ: «هذا التحفيز يشجع على زيادة أداء المهام المتعددة والانتباه وفترة عمل الذاكرة».

ويحذر العقال الدماغ باستخدام الإشارات الكهربائية لتحسين الأداء بحيث يمكن تشبيه تأثيره بقدرة على التحكم بتطبيقات هواتفنا الشخصية، ولكن انطلاقاً من التعاطي مع الأفكار التي ترتبط بحالة مرضية أو نفسية معينة، لا المواد الترفيحية كما في حالة الهواتف.

وفيما تدرج في أوروبا وشرق آسيا الآن شرائح الدفع الإلكتروني المزروعة بالذراع، يندفع العلم لأبعاد أخرى، تبشر بولادة فئة متفوقة من البشر، تتجاوز بين المولودين المعدلين جينياً، من جهة، والمغززين بقدرات بيوميكاترونية من جهة أخرى، بشكل سيتاح لأولاد الأثرياء طبعاً، فيما سنكتفي نحن ببطاقتنا «الذكية» المختلفة... في محافظتنا الجبلية.

بالعودة للعلم مادتي الفضة، في خبر تداولته مواقع الكترونية فإن عائلة أعصاب وخبيزة مشهورة عالمياً في مجال الذكاء الاصطناعي تعمل على تحويل ابنها المصاب بالتوحد الذهني ومرض السكري «إلى سايبورغ».

والسايبورغ أو «الكائن السيراني» وهو مصطلح اختلق في العام ١٩٦٠ وصار رائجاً درامياً علمياً باعتباره يمثل «كائناً يتكون من مزيج من مكونات عضوية وبيوميكاترونية»، ويشكل أبسط لن يتذكر، شبيه ببطل المسلسل الشهير المسمى به «الرجل الإلكتروني» الذي كنا نشاهده في الثمانينات من القرن الماضي، بأقواه مفتوحة.

وفيما كان «الرجل الإلكتروني»، الخيالي تماماً حينها، شخص طبقت المخابر التكنولوجية عليه أبحاثها، بعد أن كان معرضاً لإعاقة دائمة أو الموت، فحولته لنصف رجل آلي نصف إنسان، تستطيع التقنيات الحديثة الآن والمعروفة بالبيوميكاترونية، أن ترفع من قدرات الإنسان الفيزيائية والحسية دون الحاجة لجراحات كبرى أو تعريض حياته للخطر.

ويشكل هذا النوع من الهندسة التي تجمع بين عناصر الهندسة العضوية والميكانيكية وهندسة الحواسيب والإلكترونيات مجال تخطي مهما لصناع الأدب العلمي وبالطبع لدى المنتجين السينمائيين، لكن الأهم هو أن التطور الحاصل في هذا القطاع سمح برفع مستوى طموح المخترعات العملية لا النظري فقط.

ومنه يأتي مثال العالة في وادي السيليكون فيفيان مينغ هوي، والتي نقلت مواقع الكترونية ما كتبه في موقع كوارترز للتقنية بأن «تفاعلت مع العالم الجنون وبنيت لطيفي قوة خارقة».

وأضافت: «عندما تم تشخيص إصابته بمرض السكري من النوع الأول، حطمت مضخة الأنسولين وقمت ببناء جهاز نكاه اصطناعي يقوم بتعليمه كيف ينسجم الأنسولين مع عواطفه وأنشطته».

وأضافت بأن «نظام التعلم الآلي الذي يقدمه جهاز

قصي خولي ونادين نجيم مجدداً



الوطن

أعلن أمس عن عمل يجمع الفنانين قصي خولي ونادين نجيم في ثنائية جديدة للموسم الرمضاني ٢٠٢٠، تحت إدارة المخرج فيليب أسمر، وهو الحضور الثاني لهما في العمل نفسه بعد مسلسل «خمسمة ونص».

تدابير صحية ضرورية لمرضى الهربس

وكالات

يعد الهربس مرضاً معدياً، تنتقل الفيروسات المسببة له بسهولة، حتى قبل ظهور البثور المميزة للهربس.

وللحيلولة دون ذلك، ينبغي على المرضى اتباع بعض التدابير الصحية الضرورية، فلا يجوز على سبيل المثال استخدام المناشف وأدوات المائدة ومستحضرات التجميل بشكل مشترك مع الآخرين.

ولا يجوز أيضاً تقبيل الرضع والأطفال الصغار، كما ينبغي تجنب الاتصال المباشر مع الحوامل. وعند وضع الكريم المعالج للهربس، ينبغي استخدام أعواد قطنية لتجنب لمس المواضع المصابة مباشرة، إضافة إلى ذلك، ينبغي تجنب التوتر النفسي، حيث إنه يتسبب في تنشيط فيروسات الهربس الخاملة.

الهربس هو مرض فيروسية متكرر بسيط في العادة يصيب الجلد، ومعظم الإصابات تمر من دون أن تتم ملاحظتها أو تشخيصها.

قط يهرب هواتف إلى سجناء

وكالات

أجرى حراس سجون في كوستاريكا عمليات بحث استمرت ساعات للإمساك بقط كان يحاول إدخال هواتف محمولة إلى السجن الأكبر في البلاد.

وأمسك بالقط بعد عمليات بحث استمرت خمس ساعات بسبب فراره داخل مجاري الصرف الصحي، وذلك بعدما رصد حارس في سجن لا ريفورما في سان رافيل دي الأخويلا قرب العاصمة سان خوسيه.

وقال رئيس هيئة أمن السجون يابلو برونوزي للصحفيين: «لقد واجهنا صعوبة كبيرة لأن القط تسلل إلى شبكة الصرف الصحي، ولدى خروجه وإمساك عناصر السجن به، تبين أنه كان يحمل على ظهره كيساً يحوي هاتفين نقالين وشاحناً وشرائح هاتفية».

الصلح من علامات الوسامة

وكالات

كشفت دراسة أجرتها جامعة بنسلفانيا الأميركية، أن الأشخاص المحيطين بالرجال الصلح يعتقدون بأنهم أكثر هيمنة ونجاحاً.

وقامت الدراسة على عرض صور لرجال وهم بشعر ومن دون شعر على رأسهم، وكانت النتيجة بأن الرجال ذوي الرؤوس المحلوقة كانوا أكثر هيمنة وقوة، باعتراف المشاركين في الدراسة، كما تبين بأن الرجال الصلح أذكى وأكثر حكمة من غيرهم.

ولطالما تداول الكثيرون مفهوماً بأن الرجال الصلح أقوى جنسياً، لأنه مرتبط بارتفاع مستويات التستوستيرون، وهو هرمون الذكورة الرئيسي، إلا أن العلماء أثبتوا بأن هذا الهرمون لا يتسبب بتساقط الشعر وإنما هرمون ديهيدروتستوسترون، وهو هرمون مشتق من التستوستيرون.



SEA MOTORS



CHERY
FUN TO DRIVE

ARRIZO 6





SEAMOTORS



011 - 6071



معروض
دمشق الدولي
61
DAMASCUS
INTERNATIONAL
FAIR

زورونافي معرض
دمشق الدولي بجناح
سيا موتورز
جناح رقم 1، 10