بهرا الضياء

بهرا واقتصاد

Bahra No 488 Sun. 24 May 2009

نغمة صوت الشخص مؤشر على حالته المزاجية

تكشف علماء في النمسا عن مؤشر جديد للحالة المزاجية للشخص من خلال نغمة صوته، وذلك من خلال دراسة علمية أجريت للتحقق من مدى استخدام تلك النغمة للتعبير عن الحالة المزاجية للشخص وتقلباتها.

وبدأت الباحثون في دراستهم التي استهدفت مجلة كل من: سيكولوجي التواصل الاجتماعي، وعلم الأعصاب المعرفي، بتحليل 14 مقطعا صوتيا لشخص واحد، حيث طلب من هذا الشخص قراءة الأرقام في اليابسة بحيث يتكلم بنغمة صوت عالية تارة، ومنخفضة تارة أخرى، وذلك بهدف تحليل الأصوات المختلفة التي تصدر عن الشخص على أساس مزاجه المعين.

وأشارت النتائج إلى أن الأصوات المختلفة تعبر عن حالات مزاجية مختلفة، حيث تعبر النغمة العالية عن الشعور بالسعادة، بينما تعبر النغمة المنخفضة عن الشعور بالحزن.

وأكدت الدراسة أن النغمة تظهر أن الشخص يتحدث بطريقة مختلفة عندما يكون في حالة مزاجية معينة، وأن هذه النغمة تتغير بشكل كبير عندما يكون الشخص في حالة مزاجية مختلفة.

وأوضح الباحثون أن هذه النتائج تشير إلى أن الأصوات المختلفة تعبر عن حالات مزاجية مختلفة، وأن هذه الأصوات تعبر عن الحالة المزاجية للشخص المعين.

دراسة تفسر أسرار هواة طائر البطريق

بغداد/ وكالات

كشف علماء فرنسيون في دراسة نشرت الأربعاء الماضي عن أسرار هواة طائر البطريق الذين يتكبدون المشاق والمخاطر للوصول إلى أماكن تعشيش هذا الطائر في القطب الجنوبي، لاسيما في الفترة التي تعقب فقس البيض.

وقال فريق البحث الفرنسي إن هؤلاء الهواة يتحملون كل هذه المشاق لأنهم يعتقدون أن الطائر يعود إلى أعشاشه بعد أن يقضي فترة طويلة في البحث عن الطعام في المحيط، حيث يقوم بالغوص لمسافة تصل إلى 10430 كيلومترا لعدة أسابيع، وخلال هذه الفترة التي تستمر عادة 2400 كيلومتر حيث يتغذى على الأسماك والحبار، وهو ما يعادل ثلاثة أضعاف المسافة التي تفصل بين القطب الجنوبي وأقرب نقطة مأهولة بالسكان في أستراليا.

وأشارت الدراسة إلى أن الهواة القادمة من أستراليا وجنوب أفريقيا وأمريكا الجنوبية يتكبدون مشاق ومخاطر كبيرة للوصول إلى أماكن تعشيش طائر البطريق، حيث يقطعون مسافات طويلة في المحيط المتجمد الجنوبي، وتتراوح درجات الحرارة في هذه المناطق بين 40 و50 درجة مئوية تحت الصفر، وتهب رياح قوية بسرعة تصل إلى 300 كلم في الساعة.

وأكد الباحثون أن هؤلاء الهواة يتحملون كل هذه المشاق لأنهم يعتقدون أن طائر البطريق يعود إلى أعشاشه بعد أن يقضي فترة طويلة في البحث عن الطعام في المحيط، حيث يقوم بالغوص لمسافة تصل إلى 10 كيلومترات، وتستمر هذه الرحلة لعدة أسابيع.

وأشار الباحثون إلى أن هؤلاء الهواة يقطعون مسافات طويلة في المحيط المتجمد الجنوبي للوصول إلى أماكن تعشيش طائر البطريق، لأنهم يعتقدون أن هذا الطائر يعود إلى أعشاشه بعد أن يقضي فترة طويلة في البحث عن الطعام في المحيط، حيث يقوم بالغوص لمسافة تصل إلى 10 كيلومترات، وتستمر هذه الرحلة لعدة أسابيع.

فايسبوك يقع في فخ القرصنة

بغداد/ وكالات

يستغل المحتالون على الإنترنت شعبية موقع التواصل الاجتماعي فايسبوك Facebook لإيقاع ضحاياهم في فخ القرصنة، حيث يقوم المحتالون بإنشاء صفحات مزيفة على الموقع تحمل اسم أحد المشاهير أو الشخصيات العامة، ثم يقومون بدعوة أصدقاء هذه الشخصية للانضمام إلى الصفحة المزيفة، وبمجرد انضمام أحد الأصدقاء إلى الصفحة يتم إرسال رسالة إلى بريده الإلكتروني تحتوي على رابط يدعوه إلى تحميل برنامج معين، وبمجرد تحميل البرنامج يتم اختراق حساب الضحية.

وقد أكدت شركة سيمانتك الأمريكية المتخصصة في مجال أمن المعلومات أن هذه الطريقة تستخدم بشكل واسع في الوقت الحالي، وأن الكثير من مستخدمي فايسبوك قد وقعوا ضحية لهذه الطريقة.

وأشارت الشركة إلى أن المحتالين يستغلون الشعبية الكبيرة التي يتمتع بها فايسبوك، حيث يتجاوز عدد مستخدميه 200 مليون مستخدم، وبالتالي فإن احتمالات وقوع أحد الأصدقاء في الفخ كبيرة جداً.

وأوضحت الشركة أن المحتالين يستخدمون أسلوب الهندسة الاجتماعية في عملية القرصنة، حيث يقوم المحتالون بإنشاء صفحات مزيفة على فايسبوك تحمل اسم أحد المشاهير أو الشخصيات العامة، ثم يقومون بدعوة أصدقاء هذه الشخصية للانضمام إلى الصفحة المزيفة، وبمجرد انضمام أحد الأصدقاء إلى الصفحة يتم إرسال رسالة إلى بريده الإلكتروني تحتوي على رابط يدعوه إلى تحميل برنامج معين، وبمجرد تحميل البرنامج يتم اختراق حساب الضحية.

وأشارت الشركة إلى أن المحتالين يستغلون أسلوب الهندسة الاجتماعية في عملية القرصنة، حيث يقوم المحتالون بإنشاء صفحات مزيفة على فايسبوك تحمل اسم أحد المشاهير أو الشخصيات العامة، ثم يقومون بدعوة أصدقاء هذه الشخصية للانضمام إلى الصفحة المزيفة، وبمجرد انضمام أحد الأصدقاء إلى الصفحة يتم إرسال رسالة إلى بريده الإلكتروني تحتوي على رابط يدعوه إلى تحميل برنامج معين، وبمجرد تحميل البرنامج يتم اختراق حساب الضحية.

محرك بحث جديد يتحدى غوغل

بغداد/ وكالات

من المقرر أن يدخل الشركة رسمياً اليوم الإثنين عن محرك البحث الجديد Wolfram Alpha الذي يستخدم تقنيات الذكاء الاصطناعي بهدف تحسين النتائج التي تظهر للمستخدمين عند البحث عن المعلومات.

ويعتقد المؤسسون أن هذا المحرك الجديد سيتفوق على غوغل للشركة الرائدة في تقديم خدمات البحث على الإنترنت، وذلك لأن محرك البحث الجديد يعتمد على تقنيات الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات المتاحة على الإنترنت، وتقديم إجابات مباشرة عن الأسئلة التي يطرحها المستخدمون.

وقال مؤسس محرك البحث الجديد Wolfram Alpha ستيفن وولفرام، إن محركات البحث الحالية مثل غوغل تقوم بتقديم لائحة طويلة من الروابط التي قد تحتوي على المعلومات المطلوبة، بينما يقوم محرك البحث الجديد بتحليل المعلومات المطلوبة وتقديمها للمستخدمين بشكل مباشر.

وأضاف وولفرام أن محرك البحث الجديد يعتمد على تقنيات الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات المتاحة على الإنترنت، وتقديم إجابات مباشرة عن الأسئلة التي يطرحها المستخدمون.

ويعتقد المؤسسون أن محرك البحث الجديد سيتفوق على غوغل للشركة الرائدة في تقديم خدمات البحث على الإنترنت، وذلك لأن محرك البحث الجديد يعتمد على تقنيات الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات المتاحة على الإنترنت، وتقديم إجابات مباشرة عن الأسئلة التي يطرحها المستخدمون.

أربعة ملهبات سنة.. ممر الحياة على الأرض

بغداد/ وكالات

اكتشف العلماء أن الجزء الأصغر من الشمس الأقرب إلى الأرض لا يعمل بكامل طاقته، وهو ما يعني أن الأرض ستكون أكثر برودة بمقدار 300 كلفن، أي أقل بـ 27 درجة مئوية، خلال العقد القادم.

وظهرت المعلومات في مجلة الجمعية الملكية للفلك الجيوفيزيائي، وتعني أن الشتاء سيكون أكثر برودة، وأن الأنهار ستتجمد بشكل أكثر تكرارا، وأن الأنهار ستتجمد بشكل أكثر تكرارا، وأن الأنهار ستتجمد بشكل أكثر تكرارا