

بطحة

"الارصاد الجوية": تسجيل أعلى درجة للحرارة بالبلاد في منطقة الراهية بلغت 51 درجة مئوية .
.. أين الحزام الشجري؟!

شطحة

وزارة التربية تطلق خطة عمل جديدة للعام الدراسي المقبل لرفع كفاءة الأداء وترشيد الإنفاق .
.. كفو .

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

03.36	الفجر
04.59	الشروق
11.54	الظهر
15.29	العصر
18.49	المغرب
20.19	العشاء

حالة الطقس

الحرارة
33 الصغرى | 50 الكبرى

حالة البحر

أعلى مد | 03:01 - 13:36
أدنى جزر | 21:42 - 09:08
مساء صباحا | مساء صباحا

«ميتا» تخطط لتطوير ذكاء اصطناعي فائق يتجاوز قدرات العقل البشري



الرئيس التنفيذي لشركة «ميتا» مارك زوكربيرغ

أعلنت شركة «ميتا بلاتفورمز» عن خطط لاستثمار مئات مليارات الدولارات بالبنية التحتية الحاسوبية، في إطار سعيها لتطوير الذكاء الاصطناعي الفائق، بحسب ما صرح به الرئيس التنفيذي مارك زوكربيرغ أمس الأول الاثنين. وكتب زوكربيرغ على منصة «تريسن» للتواصل الاجتماعي، أن «ميتا» تعزم بناء واحدة من أكثر الفرق كفاءة وكثافة بالموهوب في هذا القطاع، مضيفا أن الشركة تمتلك رأس المال اللازم من أعمالها لدعم هذه الخطط. وقال: «سنستثمر أيضا مئات المليارات من الدولارات في البنية الحاسوبية لبناء الذكاء الاصطناعي الفائق».

ويشير مصطلح «الذكاء الاصطناعي الفائق» إلى نظام ذكاء اصطناعي افتراضي يفوق قدرات العقل البشري. وكشف زوكربيرغ عن خطط لإنشاء مراكز بيانات ضخمة لدعم هذا التوجه. ومن المتوقع أن يبدأ تشغيل أحد هذه المراكز، ويدعى «بروميفيوس»، في عام 2026، بينما قد يستهلك مركز آخر يعرف باسم «هيريون» ما يصل إلى 5 غيغاواط من الطاقة، وهي كمية تكفي لتزويد أكثر من 4 ملايين منزل أمريكي متوسط الاستهلاك، وفقا للخبراء.

وكانت «ميتا» قد توقعت سابقا إنفاق أكثر من 70 مليار دولار على النفقات الرأسمالية هذا العام، وتشير تقارير إعلامية حديثة إلى أن الشركة تتسرع بالإحباط من وتيرة تقدمها في مجال الذكاء الاصطناعي.

وأجرت الشركة تعيينات بارزة في هذا المجال، من بينها ألكسندر وانج، الشريك المؤسس لشركة «سكيل إيه أي»، الذي عين مؤخرا رئيسا لقسم الذكاء الاصطناعي في «ميتا»، بالإضافة إلى استقطاب مطور رائد في الذكاء الاصطناعي من شركة «ابل»، يقال إنه تلقى عرضا ماليا كبيرا.

وتسابق «ميتا» الزمن لمنافسة شركتي «أوبن إيه أي» و«إكس إيه أي» القائمة لإبلون ماسك، في سوق الذكاء الاصطناعي التوليدي التي تشهد ازدهارا متسارعا.

دراسة: التعرض لنسب عالية من الرصاص يزيد النسيان لدى الأطفال

أثبتت دراسة علمية أجريت في الولايات المتحدة أن التعرض لمادة الرصاص بنسبة عالية يؤدي إلى زيادة النسيان لدى الأطفال.

وفي إطار الدراسة التي نشرتها الدورية العلمية Science Advances المعنية بالأبحاث العلمية، درست الباحثة كاثرين سفينسون من كلية طب إيتشان في مونت سايبناي بولاية نيويورك الأمريكية، تأثير التعرض للرصاص بالنسبة للأجنة والأطفال في المراحل المبكرة من العمر.

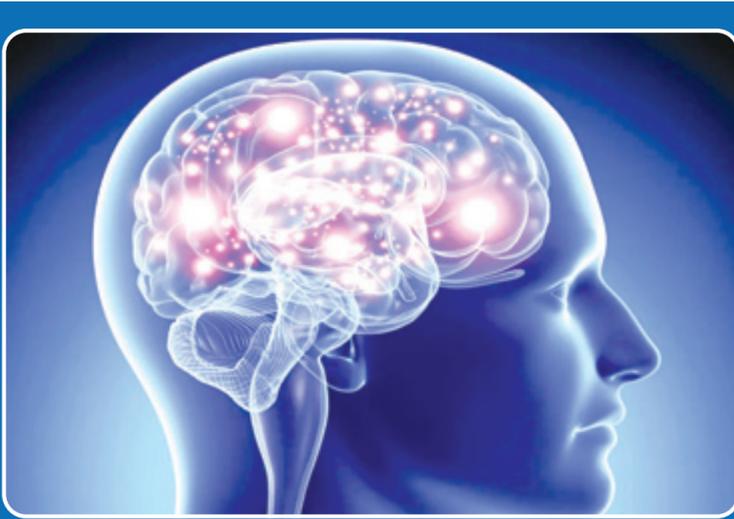
وقام الفريق البحثي بقياس نسبة الرصاص في الدم لدى الأجنة وكذلك لدى الأطفال في المرحلة العمرية ما بين أربع إلى ست سنوات، مع دراسة تأثير وجود هذا المعدن على قدرة الطفل في التذكر في سن ما بين ست إلى ثمانية سنوات، مسن خلال اختبار «المطابقة مع العينة» (DMTS) وهو أسلوب بحثي يُستخدم لدراسة الذاكرة العاملة والقدرات المعرفية الأخرى.

ويتضمن هذا الاختبار عرض «عينة» على المتطوع، ثم مطالبته باختبار العنصر المطابق له من بين مجموعة من الخيارات بعد فترة تأخير، ووجد الباحثون أن زيادة الرصاص في الدم تؤدي إلى زيادة النسيان لدى الأطفال.

الوفيات

■ ماجدة عبدالعزيز علي العبيد، أرملة، عبدالعزيز محمد إبراهيم أبوحميد، 70 عاما، (شيعت)، رجال: الغزاء في المقررة، تلفون: 97377277.90977177
■ نساء: طين، ق3، شارع 318، منزل 10، تلفون: 66143878.99620636
■ بدرية إبراهيم كريدس الحمود، زوجة، جاسم سلطان النجدي، 83 عاما، (شيعت)، رجال: الغزاء في المقررة، تلفون: 99666646.99412987
■ شخبة مرزوق عوض المطيري، أرملة، راشد محمد ضاحي العبيد، 84 عاما، (شيعت)، رجال: الغزاء في المقررة، تلفون: 52220020.99766311
■ نساء: العارضية، قطعة 1، شارع 3، منزل 32.
■ شهزلاان إبراهيم علي خريبط، زوجة، سعد عبدالله سعد، 84 عاما، (شيعت)، رجال: الغزاء في الحسينية الجعفرية، تلفون: 66618973.50333544
■ مرزوقة مسدح محمد العززي، زوجة، فالح ملاح العززي، 47 عاما، (شيعت)، رجال: الغزاء في المقررة، تلفون: 97878889.97878889
■ قطعة 4، شارع 1، منزل 79.
■ علي عز الدين عبدالعزيز علي البحر، 65 عاما، (شيع)، رجال: الغزاء في القادسية، ق4، ش45، منزل 11، ديوان البحر، مقابل النزهة، تلفون: 99825733.66219434
■ نساء: العدلية، ق3، ش33، منزل 13، تلفون: 66219434.66613366
■ ياسين شملان عبدالعزيز الحساوي، 78 عاما، (شيع)، رجال: الغزاء في الجابرية، قطعة 9، شارع 1، منزل 18، تلفون: 6000223.99833385
■ نساء: الفيحاء، قطعة 2، شارع 27، منزل 9.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



بعد «جدل» قرابة 6 عقود .. المخ البشري قادر على تكوين خلايا عصبية جديدة

ولكن لم يتضح آنذاك ما إذا كانت تلك الخلايا «غير الناضجة» هي في حقيقة الأمر خلايا حديثة التكوين، أم أن الإنسان يخرج إلى الحياة وفي مخه مجموعة من الخلايا العصبية غير مكتملة، وأن هذه الخلايا تنمو وتتطور مع تقدم العمر.

وقد تبقت هذه الدراسات من مسألة واحدة وهي أنه إذا كانت الخلايا العصبية تتكون داخل مخ الإنسان في مرحلة البلوغ، فلماذا لم يتم ذلك في وقت مبكر، وهي جزء عميق داخل المخ يضغط بدور رئيسي في عملية الذاكرة وتخزين المعلومات، غير أنه حتى وقت قريب، لم يتمكن أطباء الأعصاب من العثور على خلايا سلفية وهي التي يمكن أن تنقسم وتتطور إلى خلايا عصبية جديدة في المخ.

واستطاعت مارتا باترليني أخصائية طب الأعصاب في معهد كاروليسكا للأبحاث في السويد، بمساعدة فريقها البحثي، تحديد طريقة تكون الخلايا العصبية الجديدة داخل مخ الإنسان البالغ.

واستخدمت باترليني تقنية علمية جديدة لفحص الخلايا العصبية غير مكتملة النمو والخلايا السلفية في جزئية الحصين داخل أمخاخ ستة أطفال بعد أن فرقوا الحياة في الصغر وتم التبرع بأمخاخهم لصالح أنشطة البحث العلمي، حيث أجرى الباحثون عملية «تسلسل الحمض النووي الريبوزي» (RNA sequencing) لأكثر من 100 ألف خلية داخل المخ. واستطاعوا من خلال هذه التقنية رصد الدلالات التي تحدد المراحل العمرية للخلايا داخل المخ. وقالت باترليني في تصريحات للموقع الإلكتروني Scientific American المتخصص في الأبحاث العلمية: «لا توجد دلالة أو مؤشر واحد يحدد حدوث تكوين نشط للخلايا العصبية».

يدور الجدل في أوساط العلماء والمتخصصين في مجال طب الأعصاب منذ قرابة ستة عقود بشأن سؤال جوهري بالغ الأهمية، وهو هل يستطيع المخ البشري تكوين خلايا عصبية جديدة، لاسيما بعد أن أثبت العلم أن هذه العملية الحيوية تحدث بالفعل لدى بعض الفصائل الحيوانية في مرحلة النضج. ونظرا لأن جميع الدلائل التي تثبت حدوث نفس العملية في العقل البشري ما زالت ظرفية وغير مؤكدة، فقد استطاع فريق من الباحثين في السويد، بفضل تقنية علمية جديدة، العثور على خلايا عصبية حديثة التكوين في أمخاخ أشخاص بالغين تصل أعمارهم إلى 78 عاما، كما تمكنوا للمرة الأولى على الإطلاق من تحديد خلايا المخ التي أنجبت تلك الخلايا العصبية الجديدة.

وتمثل نتائج هذه الدراسة التي نشرتها الدورية العلمية Science أول مؤشر على أن «الخلايا السلفية»، وهي نوعية من الخلايا يمكن أن تنقسم إلى أنواع مختلفة من الخلايا داخل جسم الإنسان، موجودة بالفعل داخل المخ، ويمكنها التحول إلى خلايا عصبية. ويقول الباحث جيرد كامرمان أخصائي علم الأعصاب بجامعة دريسدن الألمانية: «تتوافق لدينا الآن أدلة قوية تؤكد تحول الخلايا السلفية إلى خلايا عصبية داخل المخ البشري». ومن المعروف أنه في مرحلة الحمل، تنمو الخلايا العصبية داخل مخ الجنين حتى يصل عددها إلى مئة مليار خلية عندما يخرج المولود إلى الحياة، ويظل عددها في التراجع حتى يفارق الإنسان الحياة. وقد أثبتت دراسة أجريت عام 1962 أن أمخاخ الفئران تستمر في تكوين خلايا عصبية حتى أخرى خلايا عصبية شابة في أمخاخ بشر بالغين،

أمطار وفيضانات تغمر أنفاق نيويورك ونيوجيرسي



أمطار غزيرة وفيضانات في نيويورك

بحسب السلطات المحلية، وشهدت بعض أحياء نيويورك أمطارا تراوحت كميتها بين 38 و45 ملمترا خلال أقل من ساعتين. أما في نيوجيرسي، فوصلت كميات الأمطار إلى 150 ملمترا، وتسبب تشبع كل من التربة وشبكات الصرف في تفاقم الفيضانات.

وتحركات الأمطار الغزيرة نحو الشرق، ومع ذلك حذرت السلطات من ضرورة توخي الحذر، إذ لا تزال بعض الطرق غير صالحة للمرور، بينما تشهد شبكات النقل اضطرابات جزئية، ما استدعى إجراء أعمال صيانة وإصلاح لمعالجة الأوضاع. وأعدت هذه الفيضانات إلى الواجهة موضوع التكيف الحضري مع أحوال الطقس القصوى، وقال المرشح الديمقراطي لرئاسة بلدية نيويورك زهران مادماني

وحذر مركز الأرصاد الوطني من استمرار التحذير من الفيضانات في شمال الولاية حتى الساعة 7:15 بالتوقيت المحلي.

وتأثرت كل من فيرجينيا وماريلاند وبنسلفانيا أيضا، ولا تزال حالة الطوارئ بسبب الفيضانات سارية في وسط فيرجينيا، وفقا لهيئة الأرصاد الجوية الوطنية، ولم تسجل أي إصابات حتى الآن

اجتاح فيضانات منطقة نيويورك وولاية نيوجيرسي أمس الأول الاثنين، نتيجة أمطار غزيرة تسببت بها عاصفة فوق المنطقة، سحبت خدمات الأرصاد الجوية كميات غير مسبوقة من الأمطار، ما أدى إلى اضطرابات واسعة في حركة النقل إلى جانب تنفيذ العديد من عمليات الإنقاذ.

وأعلن حاكم نيوجيرسي فيل ميرفي حالة الطوارئ في مقاطعات عدة، ودعا السكان إلى التزام منازلهم. وحذرت السلطات من ظروف سير خطيرة وازدياد خطر الفيضانات المفاجئة في مناطق مكتظة بالسكان. وفي نيويورك، علقت مطارات جون إف كينيدي ولاغارديا ونيوارك رحلات المغادرة مؤقتا، كما تعرض مترو نيويورك لاضطرابات شديدة حيث توقفت خطوط

إيران: زلزال بقوة 4.7 درجات على مقياس ريختر يضرب قرية أميرية شرقي طهران

«زلزالا بقوة 4.7 درجات على مقياس ريختر ضرب قرية أميرية بمدينة شاهرود حتى الآن جراء هذا الزلزال»

وذكر المركز في بيان له أن «زلزالا بقوة 4.7 درجات على مقياس ريختر ضرب قرية أميرية بمدينة شاهرود

ضرب قرية (أميرية) بمدينة شاهرود التابعة لمحافظة سمنان شرقي العاصمة طهران.

أعلن مركز رصد الزلازل التابع لجامعة طهران أمس الثلاثاء أن زلزالا بقوة 4.7 درجات على مقياس ريختر

طريق الحق

تخصصات تخدم سوق العمل

عبدالرحمن العواد

abdulrahman@yahoo.com

مما لا شك فيه أن واقع سوق العمل الجديد قد تغير، وكذلك سيتغير في المستقبل القريب، بعد الطفرة الكبيرة التي أحدثتها التكنولوجيا الحديثة، والتقنيات الجديدة، والتي بالطبع من شأنها أن تحدث تغييرات كبيرة في واقع سوق العمل في كل البلاد. ومن هذا المنطلق كان لزاما على المسؤولين المتابعين لسوق العمل أن يدركوا أهمية استحداث تخصصات جديدة في الجامعات لتلبي سوق العمل، وتواكب التغيرات الوظيفية الجديدة التي أحدثتها الطفرة الكبيرة لاستخدام التكنولوجيا.

ومن أجل ذلك، ومواكبة لهذه التطورات المتلاحقة استحدثت جامعة الكويت ممثلة بكلية العلوم برامج أكاديمية جديدة تضم تخصصات الأمن السيبراني والرياضيات المالية والاكوتارية وتحليل البيانات وذلك ضمن استراتيجيتها لتلبية احتياجات سوق العمل.

هذا الاستحداث لهذه التخصصات أصبحت مطلبا مهما لمواكبة التغيرات في سوق العمل، ومن أجل ردف سوق العمل الكويتي بخريجين متميزين في هذه التخصصات المطلوبة، لتوفير يد عاملة وطنية مدربة ذات كفاءة لسوق العمل.

في الواقع فإن جامعة الكويت باستحداث هذه التخصصات المهمة برهنت أنها تطالع عن كثر سوق العمل الكويتي، وتهتم اهتماما بالغا برفد سوق العمل بكل ما هو مطلوب في سوق العمل، ونتمنى أن تستمر جامعة الكويت هذا الصرح الكبير والمهم في مراقبة سوق العمل، واستحداث مزيد من التخصصات التي تراها مطلوبة خلال الفترة المقبلة.



فوجا سينغ ذاع صيته بعد إنجازات غير مسبوقة

فوجا سينغ.. وفاة العداء الأسطورة عن عمر 114 عاما بجادات سير

توفي عداء الماراثون البريطاني فوجا سينغ في حادث سير بإقليم البنجاب في الهند، عن عمر 114 عاما. وأفادت تقارير هندية أن سينغ، الذي يعتقد بأنه أكبر عداء سنا يكمل سباق ماراتون، صدمته سيارة وأصيب بجروح بالغة أثناء محاولته عبور الطريق في قريته بيس بيند، قرب غالاندهار بإقليم البنجاب، أمس الأول الاثنين. وأكد نادي الركض الخيري «سيخ إن ذا سيتي»، الذي يتخذ من لندن مقرا له، وفاة سينغ، مشيرة إلى أن فعاليته القادمة في الفوردي شرق لندن، ستكون بمثابة تأبين لمسيرته الرياضية وإنجازاته.

وضغ سينغ، الذي عاش في الفوردي منذ عام 1992، اسمه بتخطيمه عددا من الأرقام القياسية في سباقات الماراثون في فئات عمرية مختلفة. وأصبح الرياضي المعمر مصدر إلهام لعدد كبير من الرياضيين بمشركته في سباقات الماراثون، بعد تجاوز عمره 100 عام.

وذكر موقع الأولمبياد في الملف الشخصي للرياضي الراحل، أن سينغ ولد في البنجاب، التي كانت آنذاك تحت الحكم البريطاني، في الأول من أبريل عام 1911، وكان أصغر 4 أطفال في عائلة مزارعين.

وتردد أنه عانى نحافة وضعفا في الساقين. ولم يتمكن من المشي حتى بلغ الخامسة من عمره، ثم انتقل إلى إنجلترا واستقر في شرق لندن مع ابنه بعد وفاة زوجته جيان كور في غالاندهار.