



دراسة: العين قد تتنبأ بالخرف قبل ١٢ عاماً من تشخيصه

كشفت موقع «ساينس أليرت»، عن دراسة حديثة تشير إلى أن فقدان الحساسية البصرية قد يكون مؤشراً مبكراً على الإصابة بالخرف قبل ١٢ عاماً من التشخيص الرسمي.

وأجريت الدراسة على ٨٦٢٣ شخصاً في نورفولك بإنجلترا كانوا جميعهم في حالة صحية جيدة عند بدء الدراسة، وخلال فترة المتابعة تم تشخيص ٥٧٢ مشاركاً بالخرف.

وفي بداية الدراسة خضع المشاركون لاختبار الحساسية البصرية حيث طلب منهم الضغط على زر بمجرد رؤية مثلث يتكون بين نقاط متحركة، وظهر أن الأشخاص الذين ظهرت عليهم أعراض مرض الخرف كانوا أبطأ في اكتشاف هذا المثلث مقارنة بغيرهم.

وقد تكون المشكلات البصرية مؤشراً مبكراً على التدهور الإدراكي حيث يعتقد أن الترسبات السامة المعروفة بدلويحات الأميلويد، في مرض الزهايمر تبدأ بالتأثير على المناطق المسؤولة عن الرؤية في الدماغ قبل أن تصيب مناطق الذاكرة.

وتظهر مشاكل أخرى مرتبطة بمرض الزهايمر تشمل ضعف الحساسية للتباين (تمييز الأشكال) وصعوبة تمييز الألوان وخاصة الطيف الأزرق-الأخضر.

وقد يواجه الأشخاص المصابون بالخرف صعوبة في التحكم بحركات أعينهم ما يجعلهم أكثر عرضة للتشتت البصري. وتؤدي هذه المشكلة إلى تحديات يومية مثل التعرف على الأشخاص الجدد أو التعامل مع بيئتهم. ويقترح البحث أن زيادة حركات العين مثل مشاهدة التلفاز أو القراءة قد تحسن أداء الذاكرة. كما وجدت دراسات أخرى أن حركات العين السريعة (مرتين في الثانية) يمكن أن تحسن الذاكرة الذاتية (قصة حياتك). ورغم النتائج الواعدة فإن استخدام تقنيات تتبع العين كأداة تشخيصية لا يزال محدوداً خارج المختبرات بسبب الكلفة العالية وصعوبة الاستخدام. وقد يؤدي تطوير أجهزة تتبع العين أقل كلفة وأسهل استخداماً إلى فتح الباب أمام تشخيص مبكر لمرض الزهايمر عبر اختبارات العين.

وتشير الدراسة إلى أن الرؤية يمكن أن تكون نافذة لفهم أعمق حول صحة الدماغ ما يعزز الأمل بإمكانية التشخيص المبكر للخرف عبر أدوات بصرية بسيطة.



لحظات مرعبة وسط الغابة .. ثعبان عملاق يبتلع مزارعاً إندونيسياً

شهدت قرية «ماميا» الإندونيسية بمنطقة سابانج حادثة مروعة، حيث لقي مزارع شاب مصرعه بعد أن ابتلعه ثعبان ضخم يبلغ طوله نحو ٢٣ قدماً، أثناء عمله في مزرعة لتخيل السكر. ووفقاً لصحيفة ديلي ميل البريطانية كان «بيكو»، البالغ من العمر ٣٠ عاماً وأبٌ لثلاثة أطفال، في المزرعة لجمع محصول التخيل وصناعة السكر البني. عندما باغته الثعبان العملاق، فالتف حول جسده محكماً قبضته عليه حتى فارق الحياة. بعدها فتح الثعبان فكيه وابتلع الرجل الذي يبلغ طوله ١٦٢ سم. وعندما تأخر «بيكو» عن العودة خرج صهره «اوان» للبحث عنه. وخلال البحث شاهد الثعبان ولا حظ كيف انتفضت أمعاؤه بشكل غير طبيعي، فعاد مسرعاً لإبلاغ العائلة والجيران. وتم استدعاء شرطة القرية، التي حضرت مع عدد من السكان وفتحت بطن الثعبان، ليتم العثور على جثة المزارع المغطاة بالوحل.



البحرين تشهد أمطار الخير وكتلة هوائية باردة والحرارة تنخفض إلى ١٨ درجة مئوية

كتب: محمد القصاص

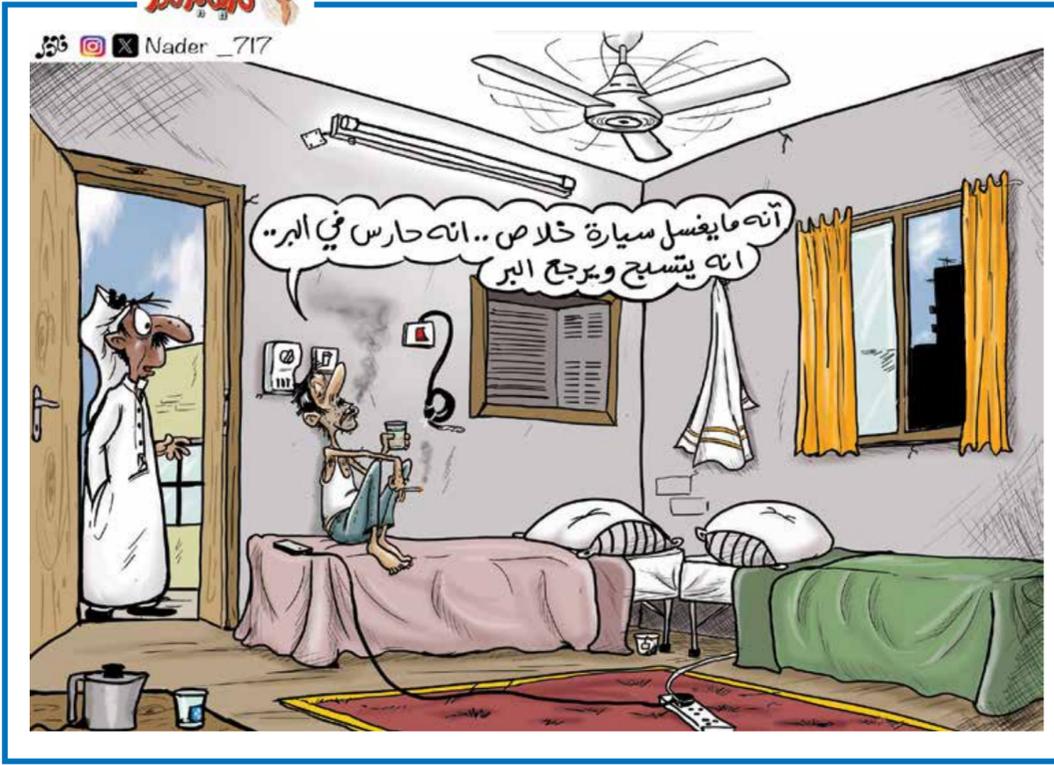
شهدت مناطق متفرقة في البحرين أمس تساقط أمطار الخير مع انخفاض ملحوظ في درجات الحرارة. وبحسب إدارة الأرصاد الجوية فإن درجة الحرارة سجلت في معظم مناطق المملكة ١٨ درجة مئوية وذلك بسبب تأثير الرياح

الشمالية والسحب الماطرة، مشيرة إلى أنه تم رصد أمطار على معظم مناطق المملكة ومن المتوقع أن تكون في مجملها ما بين الخفيفة والمتوسطة. ولفتت إلى استمرار تساقط الأمطار الخفيفة والمتوسطة الشدة على معظم مناطق المملكة. كما أعلنت توقعاتها بأن تسيطر الرياح الشمالية الغربية

النشطة بدءاً من يوم الأربعاء ٢٧ نوفمبر لتزداد سرعتها تدريجياً وتصبح قوية اعتباراً من أمس الخميس ٢٨ نوفمبر حتى يوم غد السبت ٣٠ نوفمبر، وهذه الرياح ستكون مصحوبة بكتلة هوائية باردة تسهم في انخفاض درجات الحرارة بشكل ملحوظ، ما يجعل الأجواء باردة نسبياً وخاصة خلال ساعات الليل والصباح

الباكر.

وفي سياق متصل أدت الرياح القوية في منطقة الصخير إلى تطاير بعض أقمشة الخيام وسقوط بعض الحواجز (اسنحات) المثبتة لتحديد المناطق المحجوزة للخيام وذلك بسبب قوة الرياح في بر الصخير.



ستارمر يلجأ إلى إقرار قانون لمكافحة الإسلاموفوبيا وسط اعتراضات على تقييد حرية التعبير



أثار رئيس الوزراء البريطاني كبير ستارمر جدلاً واسعاً حول حرية التعبير بعد تلميحه إلى إمكانية تبني قانون لمكافحة الإسلاموفوبيا، ما أدى إلى نقاشات حادة في البرلمان.

وقد بدأ الجدل عندما طرح النائب عن حزب العمال طاهر علي سؤالاً في مجلس العموم لرئيس الوزراء حول التزام الحكومة «بحظر تدنيس النصوص الدينية والأنبياء في الديانات الإبراهيمية».

وبحسب ما ذكرته صحيفة التيلغراف «Telegraph» رد ستارمر قائلًا: «نحن ملتزمون بمكافحة جميع أشكال الكراهية، بما في ذلك الإسلاموفوبيا بجميع أشكالها». وأضاف أن «التدنيس أمر مروع ويجب إدانته»، مشدداً على استمرار الحكومة في مكافحة الكراهية والانقسام، بما في ذلك الإسلاموفوبيا.

ورغم تأكيد أهمية مواجهة الإسلاموفوبيا لم يستبعد حزب العمال تبني تعريف لهذه الظاهرة. وفي سبتمبر الماضي قالت أنجيلا راينر نائبة زعيم الحزب إن الحكومة «تدرس بنشاط كيفية التعامل مع الإسلاموفوبيا، بما في ذلك تعريفاتها»، وأوضحت أنها ستقدم «تحديثات بشأن هذا الموضوع في الوقت المناسب».

وقد أشار هذا التعريف قلقاً من أنه قد يؤدي إلى تقييد حرية التعبير في المملكة المتحدة، حيث حذر بعض المنتقدين من أنه قد يهدد الطريق لـ «قانون تجديد، قد يحد من حرية الانتقاد للإسلام».

الوطنية لحزب العمال قد اعتمدت في عام ٢٠٢٢ تعريفاً للإسلاموفوبيا استناداً إلى اقتراح من مجموعة برلمانية متعددة الأحزاب، حيث تم تعريف الإسلاموفوبيا بأنها «نوع من العنصرية يستهدف تعبيرات الهوية الإسلامية أو ما يعتقد أنه إسلامي».

وأوضح الحزب أن هذا التعريف لن يكون ملزماً قانونياً، ولكن سيسبب المؤسسات على تبنيه، تماماً كما حدث مع تعريف معاداة السامية الذي أقرته حكومة تيريزا ماي في عام ٢٠١٦. وكانت اللجنة التنفيذية



أعلنت لؤلؤة العوضي الأمين العام للمجلس الأعلى للمرأة عقد اجتماع تشاوري مع ١٢ جمعية ذات اختصاص بذوي الإعاقة لمناقشة خمس مبادرات مطروحة ضمن أولويات العمل لعام ٢٠٢٤؛ منها اقتراح تعديل معايير استحقاق مخصص الإعاقة.

وأشارت إلى أن المجلس الأعلى للمرأة أطلق مبادرة تشبيك وتنسيق الجهود التي تقوم بها الوزارات الحكومية والمؤسسات الرسمية لتقديم الدعم المادي والعيني لسد احتياجات المرأة البحرينية التي تمر بظروف طارئة.

والتواقع أن المجلس الأعلى للمرأة كما ذكرت الأمين العام للمجلس جعل من المرأة البحرينية بكل فئاتها الاجتماعية ومراحلها العمرية محور اهتماماته ضمن جهوده الحثيثة لتعزيز حقوقها وتمكينها وتحقيق المساواة والفرص العادلة.

وهكذا يمكن للمجلس أن يخصص في كل سنة فئة من الفئات النسائية ودراسة أوضاعها واقتراح الحلول بشأنها من المرأة الأم إلى المرأة العاملة وحتى المرأة الطفلة إلى المرأة المهوبة، مع السير في خطين متوازيين؛ خط يركز على القضايا العامة وخط يركز على حالات وفئات معينة يدرس حاجاتها وأوضاعها، بحيث تكون جميع الفئات ضمن اهتمامه وبحيث توضع الخطط العامة من جهة والخطط المختصة بالفئات الخاصة من جهة أخرى.

سيارة شرطة تصطدم بسيارة تقل رئيس وزراء نيوزيلندا

اصطدمت سيارة شرطة بسيارة ليموزين كان يستقلها رئيس وزراء نيوزيلندا كريستوفر لاكسون ووزيرة المالية نيكولا ويليس، من دون أن يصاب أي منهما بأذى، حسبما أفادت بوابة «نيوزيلندا هيرالد».

وأكد المتحدث باسم الشرطة أن الحادث وقع يوم الأربعاء على جزء من الطريق السريع الذي يعد الطريق الرئيسي من مدينة ويلينغتون العاصمة إلى مطارها. وصرح لاكسون الموجود أمس الخميس في مدينة أوكلاند للصحفيين بأنه «بخير، وأن نيكولا ويليس بخير أيضاً».

«حادث بسيط للغاية وكل شيء على ما يرام»، مضيفاً أنه تسبب في «صدمة طفيفة» لديه.

وأوضح المكتب الصحفي لرئيس الوزراء أنه «تم بعد الحادث فتح تحقيق وفقاً للبروتوكول».