بسبب «رجل دين».. منع إعدام مسلم في الولايات المتحدة

منعت محكمة اتحادية أميركية تنفيذ حكم بإعدام سجين مسلم كان مقررا، الخميس، استنادا إلى أن السلطات في ولاية ألاباما ربما انتهكت حقوقه الدينية برفضها السماح لرجل دين بحضور الإعدام.

وقالت محكمة الاستئناف في الدائرة الحادية عشرة، الأربعاء، إنها أمرت بوقف إعدام دومينيك راي (42 عاما) لأجل غير مسمى قبل يوم من إعدامه بحقنة قاتلة، لقتله فتاة تبلغ من العمر 15 عاما قبل ما يربو على 23 عاما.

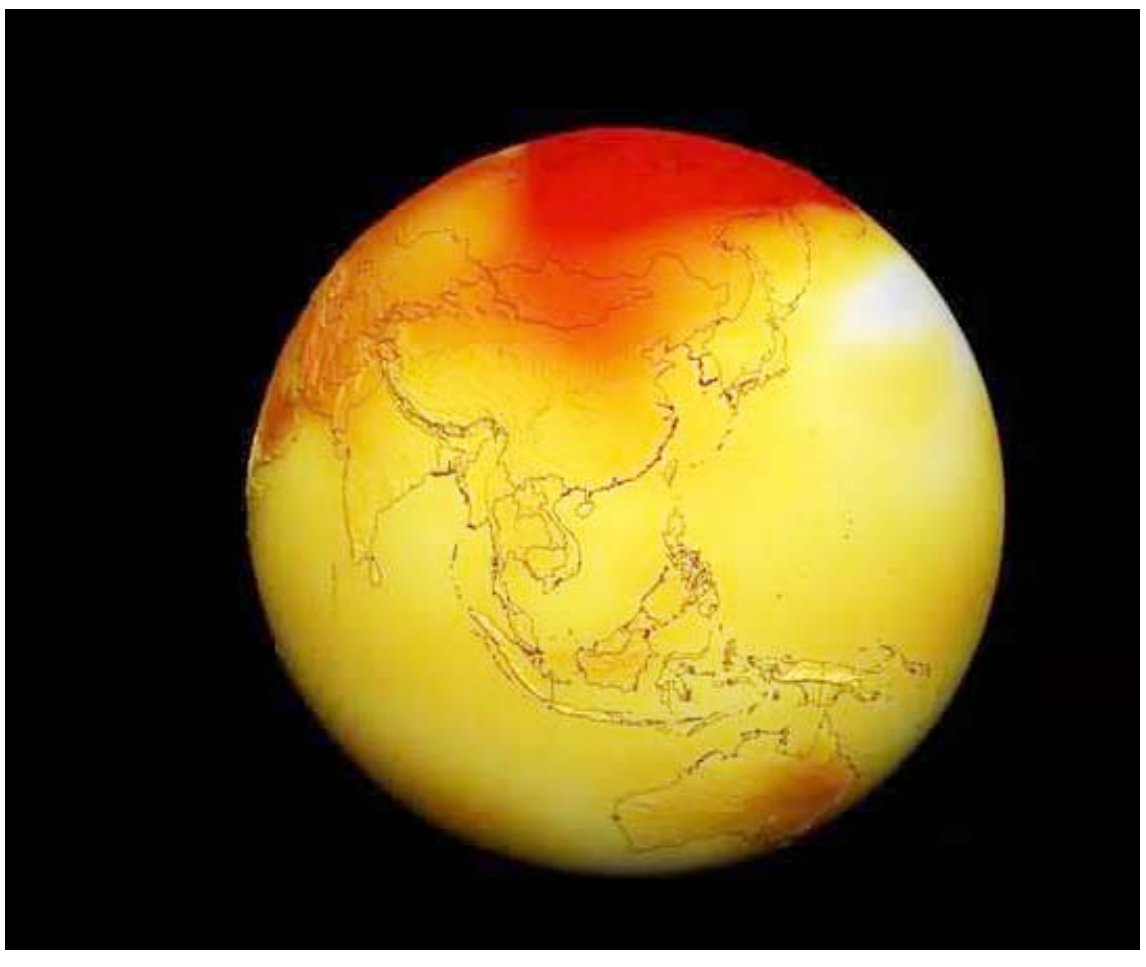
وكتبت هيئة المحكمة التي تضم ثلاثة قضاة أنه يبدو أن ألاباما انتهكت مادة في التعديل الأول للدستور الأميركي تتعلق بالحقوق الدينية.

وطعنت الولاية أمس على وقف التنفيذ.

وذكرت الولاية في وثيقة للمحكمة أن إدارة السجون في ألاباما نفت أن راي طلب وجود رجل دين خلال إعدامه وقالت إنه يحق لموظفي الإدارة فقط حضور تنفيذ الحكم.

وتقول الولاية إن قس السجن المعين من قبل إدارة السجون يحق له حضور الإعدام، لكن أي "مرشد روحي" آخر يمكنه متابعة التنفيذ من غرفة أخرى.

2018 يدخل «تاريخ السخونة» على الأرض.. والأسوأ قادم



كشفت تقارير علمية أن العام الماضي كان رابع أكثر الأعوام سخونة منذ بدء تسجيل حرارة الأرض في ثمانينيات القرن التاسع عشر، وحذرت من أن المزيد في الأعوام المقبلة. فقد ذكر تقريران لكل من وكالة الفضاء الأميركية ناسا، والأمم المتحدة، أن عام 2018 كان رابع أكثر الأعوام سخونة على الإطلاق.

وأشارا إلى ما يتسبب به التطرف المناخي الذي تمر به الكرة الأرضية في السنوات الأخيرة، مثل اندلاع الحرائق بصورة أكبر وأكثر انتشار، وما يتبعها من حالات صقيع شديدة تشهدها بعض مناطق العالم.

وقال تقرير الأمم المتحدة إن التوقعات تشير إلى أن ارتفاع الحرارة يقترب من مستويات تعتبرها معظم الحكومات خطيرة على كوكب الأرض، وفقا لما ذكرته رويترز.

ومن بين الأحوال الجوية المتطرفة التي شهدها العام الماضي على سبيل المثال، حرائق الغابات في كاليفورنيا واليونان ودول أوروبية أخرى، والجفاف في جنوب أفريقيا بالإضافة إلى الفيضانات التي شهدتها ولاية كيرالا الهندية.

يشار إلى أن المستويات القياسية من انبعاثات الغازات الناجمة عن حرق الوقود الأحفوري بشكل أساسي في حبس مزيد من الحرارة داخل الغلاف الجوي، الأمر الذي يؤدي إلى ما يعرف "الاحتباس الحراري" وظاهرة البيت الزجاجي.

وقالت المنظمة العالمية للأرصاد الجوية التابعة للأمم المتحدة في بيان لها مستندة إلى بيانات صادرة عن هيئات الأرصاد الأميركية والبريطانية واليابانية والأوروبية، إن متوسط درجات حرارة سطح الأرض العام الماضي كان أعلى بمقدار درجة مئوية عن مستوياتها قبل الثورة الصناعية، بحسب وكالة رويترز.

وأوضح الأمين العام للمنظمة بيتيري تالاس أن "أحر 20 عاما مسجلة كانت خلال الأعوام الاثنين والعشرين الماضية".

الجدير بالذكر أن اتفاقية باريس للمناخ عام 2015 وافقت عليها 200 حكومة بهدف مكافحة ارتفاع الحرارة، بحيث يتم التخلص تدريجيا من استخدام الوقود الأحفوري والحد من ارتفاع درجات الحرارة.

من جانبها قالت وكالة ناسا إنه يمكن إدراك تأثير الارتفاع في درجات الحرارة في العالم، مشيرة إلى أنه يمكن ملاحظتها في الفيضانات وموجات الحر وغيرها.

وقال مدير معهد جودارد لدراسات الفضاء في ناسا، جافين شميت "إن تأثيرات ارتفاع درجات حرارة العالم في الأجل الطويل محسوسة بالفعل.. في الفيضانات الساحلية وموجات الحر وهطول الأمطار بغزارة وتغير النظام البيئي".

يذكر أن الولايات المتحدة عانت وحدها العام الماضي من نحو 14 كارثة مناخية، بين أعاصير وحرائق غابات، تجاوزت خسائر الواحدة منها المليار دولار.

ووفقا لبيانات المنظمة العالمية للأرصاد، التي تعود للقرن التاسع عشر، كان العام 2016 هو الأكثر حرارة، وتلته الأعوام 2015 و2017 و2018 على الترتيب.

«جدار الدرونز».. كيف يحل مشكلة أميركا المعقدة؟

ذات مرة، قال الجنرال الأميركي باتون إن "التحصينات الثابتة عبارة عن نصب تذكاري لغباء الإنسان"، بحسب ما ورد في تقرير نشرته صحيفة "بيزنيس إنسايد".

وحاليا، في العام 2019، هناك الكثير والعديد من الوسائل والطرق الذكية لحل مشكلة صعبة مثل تأمين الحدود الأميركية المكسيكية.

واستعرض التقرير الدور الذي يمكن أن تلعبه طائرات الدرون (بلا طيار) المتطورة وبعيدة المدى في الاستمرار بمراقبة الحدود، مشيرة إلى أنه يمكن إنشاء "جدار افتراضي من درونات الاستطلاع على طول الحدود".

وأوضح التقرير أن كلفة مثل هذا "الجدار الافتراضي" لا تزيد على 50 مليون دولار، وهو مبلغ لا يشكل إلا جزءا ضئيلا للغاية من المبلغ الذي طلبه الرئيس الأميركي دونالد ترامب من أجل إنشاء جدار عازل على الحدود الأميركية المكسيكية لوقف تدفق المهاجرين غير الشرعيين.

وبحسب التقرير فإن الجدار التقليدي لا يمكنه التجسس أو الاستشعار، كما أن من الصعوبة بمكان تطويره وتحديثه، ناهيك عن التكلفة الهائلة لإنشائه، إلى جانب تكاليف مصادرة الأراضي من ملاكها.

ويمكن لطائرات الدرون أن تغطي مساحة هائلة من الأرض، كما أن من الصعب رصدها أو رؤيتها من قبل المهربين والمهاجرين غير الشرعيين، بالإضافة إلى كونها أداة رصد ومراقبة فعالة للغاية.

ويعتقد القائمون على التقرير أنه يمكن إنشاء جدار افتراضي بنظام مؤلف من العشرات من طائرات الدرون بحيث تغطي مسافة طولها حوالي 3200 كيلومتر، وهي تقريبا طول الحدود مع المكسيك المطلوب تغطيتها.

ويمكن لطائرات الدرون أن تصور بدقة عالية وتبث مباشرة مناطق تغطيتها إلى مراكز المراقبة والتحكم، ثم إبلاغ وكالة الجمارك وحماية الحدود الأميركية، بأي خرق للحدود.

وبواسطة الكاميرات عالية الدقة يمكن للدرون رصد أي شخص يقترب من الحدود، وبثها لمراكز المراقبة والتحكم في اللحظة ذاتها، مع البقاء في متابعته إلى حين وصول الأشخاص المعنيين لمتابعة هذا الشخص أو مجموعة الأشخاص.

وللدرون فوائد أخرى، مثل مراقبة البراري والحرائق وحتى الحياة البرية.

لكن التقرير يشير إلى مشكلة محددة يمكن أن تقلل من شأن هذا الجدار، وهي مناطق الطيران التجاري الكثيف بين البلدين، لكن يمكن التوصل إلى حل لمثل هذه المشكلة.

وقال التقرير إنه يمكن أن تتولى شركات خاصة مثل هذه المسؤولية بحيث لا تتحمل الدولة العبء الأكبر منها.

ضاعا فجأة من «ناسا».. اختفاء قمرين صناعيين قرب المريخ

أطلقت وكالة الفضاء الأميركية ناسا مؤخرين قمرين صناعيين صغيرين، لكنهما اختفيا بعد مرورهما قرب كوكب المريخ، دون أن يعرف السبب، بالإضافة إلى انقطاع الاتصال بهما، بحسب ما نقلت صحيفة "إندبندنت" البريطانية.

والقمران الصناعيان عبارة عن قمرين روبوتيين بحجم حقيبة السفر، أطلق عليهما معا اسم واحد هو ماركو، لكنهما يحملان اسمين منفصلين أيضا هما "إيف" و"وولي".

ووفقا لوكالة ناسا، فإن القمرين الروبوتيين حلقا عميقا في الفضاء، بحيث أنها لم تعد قادرة على استعادتهما، كما لا يتوقع العلماء في الوكالة أن يسمعوا منهما أو يتلقوا منهما أي بيانات أو معلومات.

الغريب في الأمر أن اختفاء القمرين الصناعيين، اللذين كانا قرب المريخ، حدث قبل أكثر من شهر، وبشكل مفاجئ بعد أن تلقت الوكالة آخر المعلومات منهما.

وعلى الرغم من أن علماء ناسا يعتقدون أنهما أصبحا على بعد ملايين الكيلومترات عن المريخ حاليا، فإنه يبدو أن هناك بصيصا من الأمل لديهم في اجراء اتصال معهما في وقت ما.

وتعد مهمة القمرين التوأمين "ماركو" أول مهمة عابرة للكواكب لقمرين صناعيين صغيرين من نوع "كيوبسات".

وكانت ناسا استخدمت القمرين في الاتصالات من أجل هبوط المسبار "إنسايت" على سطح المريخ، ونجحا في بث المعلومات إلى الوكالة على الأرض وإرسال أوائل الصور من إنسايت إلى علماء ناسا.

وتقول ناسا إن القمرين الصغيرين أديا وظيفتهما بالكامل قرب المريخ، لكن آخر رسالة وصلت من القمر "وولي" كانت في 29 ديسمبر، ويعتقد أنه الآن على بعد مليون ميل من المريخ، في حين أن شقيقته "إيف" سبقته وتوجد على بعد مليوني ميل من المريخ ولم يجر أي اتصال مع هذا القمر الصناعي منذ 4 يناير الماضي.

ولا يعرف العلماء أين يوجد القمران الصناعيان الآن، كما لا يعرفون سبب فقدان الاتصال بهما.

ومما يزيد الغموض أن القمر "وولي" على سبيل المثال لا يمكنه أن يرسل الأوامر، ويعتقد أن أجهزة الاستشعار فيهما التي تسمح لهما بتغيير البطاريات الشمسية تعطلا لسبب أو آخر.

وبابتعادهما عن الأرض تتلاشى تدريجيا القدرة على التواصل معهما، وبالتالي فإن ناسا قد تكون فقدتهما للأبد.

ومع ذلك فإن قدرتهما على الابتعاد إلى ما بعد المهمة الموكلة إليهما، منحت علماء ناسا الأمل بإمكانية استخدام هذا النوع من الأقمار الصناعية كمركبات فضائية في أعماق الفضاء.

إذ يعتقدون أن فكرة اندفاعهما خارج حدود مهمتهما يساعد في إثبات المفاهيم بشأن السماح لمثل هذه الأقمار الصناعية الروبوتية في السفر في أعماق الفضاء.

الأرض عاشت أجواء اليوم قبل 115 ألف سنة.. مع فارق واحد

كشف علماء في كندا أن الأجواء المناخية التي يعيشها كوكب الأرض حاليا تشبه إلى حد كبير الأجواء التي كانت سائدة على الكوكب قبل 115 ألف سنة، وفق ما ذكرت صحيفة "واشنطن بوست" الأميركية، الخميس.

وبالرغم من أن الأرض كانت تعيش في السابق وسط ارتفاع غير مسبوق في درجات الحرارة كما اليوم، فإن الفرق في ارتفاع منسوب مياه البحر كان مختلفا منذ آلاف السنين مقارنة بما هو عليه الآن. ويقول العلماء إن المحيطات شهدت قبل آلاف السنين دفئا مماثلا لما هي عليه الآن، لكن منسوب المياه فيها كان مرتفعا من 20 إلى 30 قدما على الأقل. وأشار بحث جديد مثير للاهتمام إلى أن الأنهار الجليدية في نصف الكرة الشمالي تراجعت بالفعل حاليا بقدر ما حدث في الماضي، مدفوعة بارتفاع درجات الحرارة في مناطق القطب الشمالي. واستند العلماء في هذا الاستنتاج إلى تجميع فريق من الباحثين العاملين في جزيرة بافن، شمال شرقي كندا، عينات من النباتات القديمة التي خرجت من تحت الأنهار الجليدية المتراجعة بسرعة.

ووجد العلماء أن النباتات كانت قديمة جدا بالفعل، وربما كانت قد نمت في الماضي في هذه المناطق منذ حوالي 115 ألف سنة.

ويعتقد العلماء أن هذه هي آخر مرة لم تكن فيها المناطق القطبية مغطاة بالجليد.

ولا تزال فكرة ارتفاع منسوب مياه المحيطات في السابق عما هي عليه الآن تحير العلماء، إذ يعتقد فريق أن تكون المياه الإضافية جاءت من غرينلاند في شمال الكرة الأرضية، في حين يرجح آخرون أن مصدرها أنتاركتيكا في جنوب الكوكب.

حصريا لمستخدمي الهواتف الذكية.. بطاطس سائلة وملاقط للبطاطس

نجحت شركة أبل الأميركية بتطوير الهاتف الذكي الذي يمكن تصفحه بالإصابع، لكنها لم تتمكن من حل معضلة التصفح أثناء تناول قطع البطاطس المقلية أو الشيبس، الذي يلوث الأصابع بالزيوت والدهون وبالتالي يلوث الهاتف نفسه.

فكيف يمكن للمستخدم أن يتصفح على سبيل المثال صفحته على فيسبوك وإنستغرام أو وسائل التواصل الاجتماعي الأخرى بينما يتناول الشيبس بمذاقاته المختلفة ونكهاته المتنوعة بالسبابة والإبهام، وهما اللتان يمكن استخدامهما أثناء التصفح؟

هذه المشكلة ربما لم تخطر على بال الراحل ستيف جوبز عندما طور جهاز أيفون، لكنها لم تمنع المبتكرين والمخترعين من التوصل إلى حل.

اليابانيون كانوا السابقين في التوصل لابتكارات لحل هذه المشكلة "العويصة"، فقدمت حلولا عدة، لعل أبرزها الشيبس الذي لا يستوجب التقاطه أو إمساكه بالأصابع أو اليد على الإطلاق، وهو من بنات أفكار شركة "كويكي-يا" في طوكيو التي أطلقت وجبة الشيبس "ون هاند شيبس".

ويأتي الشيبس في هذه الوجبة مسحوقا، بحيث لا يحتاج مستخدم الهاتف الذكي إلا إلى شربه من العبوة، وهو ما يتيح للمستخدم أن يتصفح جهازه دون أن يلوثه على الإطلاق.

بل إنه يوفر الطاقة، إذ لا داعي لعملية المضغ أيضا، كما قال أحد المستخدمين على وسائل التواصل الاجتماعي.. ساخرا.

ويبدو أن الشركة مدركة لأهمية ابتكارها الغذائي، إذ تصفه بأنه "الوجبة الخفيفة الجديدة التي كان يتطلع إليها الإنسان منذ زمن"، بحسب ما ذكرت صحيفة "الغارديان" البريطانية.

لكن شركة كويكي يا اليابانية ليست الأولى في هذا المضمار، فقبل عقد تم تطوير أداة أطلق عليها اسم "يد الشيبس"، عبارة عن قطعة بلاستيكية تحتوي على مثاقب في أحد طرفيها، يمكن بواسطتها الإمساك بقطع الشيبس.

كذلك طورت شركة ماكدونالدز أداتها الخاصة بها لتجاوز مشكلة الأصابع الدهنية والهواتف الذكية، فقد كشفت الشركة عام 2017 عن الشوكة الخاصة بها لتناول قطع البطاطس المقلية "فرنش فرايز".

وفي مطاعم أخرى في دول مختلفة من العالم، أصبحت المطاعم التي تقدم الشيبس تزود الزبائن بالشوكة الخشبية كحل للمشكلة.

فضت «عراك كلبين».. ثم اكتشفت المفاجأة الصاعقة بين ذراعيها

تلقت امرأة من أيداهو صدمة عنيفة بعدما فضت عراك بين كلبين خارج منزلها لتواجه مفاجأة نادرة الحدوث.

ففي البداية هرعت المرأة، خارج منزلها بعدما سمعت صوت كلبها ينبح ثم أصوات العراك والصراع بين كلبين، وسارعت على الفور لانتزاع الكلب الآخر من براثن وأنياب كلبها، لتكتشف أن ما تحمله هو شبل أسد جبلي. وبعد أن أدركت أنها تحمل أسدا بين يديها، صرخت على زوجها للإسراع بتقديم المساعدة لها، الذي بحث عن بندقية.

وما أن وصل الزوج حتى أطلق النار على الأسد الجبلي وفقا لما ذكرته دائرة الأسماك والحياة البرية في أيداهو، التي أشارت إلى أن الواقعة حدثت في الثلاثين من يناير الماضي.

ووصل عناصر الأمن ودائرة الحياة البرية بعد نحو نصف ساعة على الواقعة، وتم نقل الأسد الجبلي النافق إلى المختبر لمعرفة ما إذا كان ينقل أمراضا.

كما أرادت الدائرة معرفة ما إذا كان هناك سبب وراء سلوك الأسد الجبلي، خصوصا وأنها ثالث حالة تحدث بين كلاب وأسود جبلية.

ففي وقت سابق، قتل أسد جبلي كلبا في منطقة كيتشوم، كما تعرض كلب آخر لهجوم من أسد جبلي في منطقة بيليفو، تفق على إثرها لاحقا.

وفي حالة رابعة قتل عناصر الشرطة لبؤة جبلية في منطقة لافا هوت سبرينغز بعد دخولها إلى البلدة وأثارت الذعر بين السكان.