

لقياس رطوبة التربة عن بعد بواسطة موجات الميكرويف الكهرومغناطيسية

«ناسا» تطلق القمر «سماب» بالتعاون مع مؤسسة التقدم العلمي الكويتية

أعلنت مؤسسة الكويت للتقدم العلمي إطلاق وكالة «ناسا» الأمريكية القمر الصناعي «سماب» الفريد من نوعه لقياس رطوبة التربة عن بعد بواسطة موجات الميكرويف الكهرومغناطيسية بالتعاون مع المؤسسة.

وقال المدير العام للمؤسسة الدكتور عدنان شهاب الدين أن هذا القمر نتاج مشروع مشترك بين الكويت ممثلة بالمؤسسة و«ناسا» وهو «المبادرة والتحقق من بيانات القمر الصناعي سماب»-موضحاً أن الكويت شريك دولي في المشروع. وأوضح شهاب الدين أن هذا المشروع العالمي معمول من قبل المؤسسة مشيراً إلى أن المؤسسة تعاونت به وبينتليز الفريق العلمي من قسم الفيزياء بجامعة الكويت الذي ترأسه الدكتورة هالة الجسار مع الفريق العلمي من «ناسا».

وأشار بان الصاروخ «دلنا 2» انطلق أخيراً من قاعدة فاندربيرج للسلح الجوي في كاليفورنيا حاملاً على متنه القمر الصناعي «سماب» إلى مدار ارتفاعه من 661 كيلومتراً إلى 685 كيلومتراً.

ونذكر أن «سماب» يقوم بالدوران حول الأرض ويعود إلى نفس الموقع مرة كل ثمانية أيام موضحاً أن عرض مساره يصل إلى ألف كيلومتر ما يسمح بتغطية المناطق الاستوائية مرة كل ثلاثة أيام والمناطق الواقعة في خطوط العرض العليا مرة كل يومين. وذكر أن هذا القمر مزود بجهاز قياسات عالية الدقة لكميات المياه والجليد من على سطح الأرض مشيراً إلى الجهازين المحمولين على «سماب» وهما الراديويمتر لقياس كثافة الإشعاع الطبيعية لموجات الميكرويف المنبعثة من الأرض وجهاز الرادار الذي يث موجات الميكرويف



عدنان شهاب الدين

■ شهاب الدين: مسار القمر يصل إلى ألف كيلومتر ويغطي المناطق الإستوائية مرة كل ثلاثة أيام

الكهرومغناطيسية إلى سطح الأرض.

وأوضح أن الإشارات الصادرة من الرادار ترتد إلى القمر الصناعي بتكاثفات مختلفة بسبب اختلاف رطوبة التربة الذي يعتبر ذات أهمية كبيرة للبيئة الصحراوية والتي تتأثر بدرجة الحرارة والتبخر والأمطار ولها تطبيقات كثيرة مهمة للكوي في القطاعات الحيوية والتنمية إضافة إلى التنبؤات المناخية والجوية التي تؤثر على العواصف الترابية في منطقتنا ومنها ما يؤثر على صحة الإنسان.

متضمناً ملفاً صحافياً لأحدث 10 تكنولوجيات في العالم

النادي العلمي يصدر العدد الجديد من مجلته العلمية «المجرة»

وهما العيد الوطني وعيد التحرير

ويهذين المناسبتين السعيدتين تتقدم لشعبنا الحبيب ولسمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد ياسمي التبريكات والتأني كما تتقدم لأعضاء النادي العلمي ومتنسيبيه والمهتمين والمتابعين لأنشطته بكل الحب والدعاء الصالح بالتقدم والنجاح والرفعة ونعدهم بالتمسك بالولايات الأساسية المتمثلة في المحمة الوطنية والترايط والأعصام يحمل الله المتين في كل أمورنا وأحوالنا ونؤكد سعينا الحثيث على نشر الثقافة العلمية والتفكير العلمي المعصري الذي يضع الكويت في مصاف الدول العلمية الرائدة ويدفعها إلى المراتب العلمية الأولى في

الابتكارات والاختراعات والإنجازات التي ترقى بها في مجالات التنمية والنهضة، ويسمو بها فوق أي مشاحشات أو معوقات أو تحديات. وأضاف: في العيدين الوطني والتحرير تزدان الشوارع والبيوت ونضء سماء الكويت بمختلف أضواء الألوان والأشكال في عرض بصري وصوتي مبهز تدم الفرحة كل مناطق الكويت وتزين بيوتها ومبانيها ومعاليها وشوارعها ومركباتها بزينات مختلفة من أجمل الزينات ويطلق المواطنون والمقيمون من كل الفئات العمرية حاملين أعلام الكويت في مسيرات ضخمة أشبه بلوحات فنية رائعة من الرسوم والصور والزينة.

أصدر الاتحاد الوطني لطلبة الكويت فرع الولايات المتحدة الأمريكية بياناً يستنكر فيه الوحشية والبهيمية التي استخدمها ما يسمى بتنظيم الدولة الإسلامية «داعش» في قتل الطيار الأردني حرقاً.

وقال الاتحاد على لسان رئيس اللجنة الثقافية عبدالرحمن النقيب: إن هذا الأسلوب الشنيع في قتل الناس لا يمت للإسلام بصلة ولا يعكس مبادئ الدين الإسلامي الذي نص على الرحمة والعطف وحسن معاملة الأسير في حالة الحرب

رئيس الأركان بحث ومسؤول عسكري أمريكي موضوعات مشتركة



الخضر أثناء لقائه مع سلفا

ذات الإهتمام المشترك لإسيما المتعلقة بالجوانب العسكرية. وأشاد الفريق الخضر بعقق العلاقات الثنائية بين البلدين الصديقين وحرص الطرفين على تعزيزها وتطويرها. وحضر اللقاء معاون رئيس الأركان العامة لبيئة العمليات والخطط اللواء الركن أحمد عبدالوهاب المعيري

بحث رئيس الأركان العامة للجيش الفريق الركن محمد الخضر وقائد قيادة العمليات الأميركية الفريق أول بول سلفا أهم الموضوعات ذات الإهتمام المشترك.

مركز «السرطان» يقيم فعالية توعوية بمناسبة اليوم العالمي لمكافحة المرض

وأضاف العوضي أن اليوم العالمي للسرطان يمثل مبادرة من منظمة الصحة العالمية والاتحاد الدولي لمكافحة السرطان بهدف توحيد المراكز المجتمعية لمكافحة السرطان وللدخ من عبء المرض عالميا وتعزيز قدر أكبر من المساواة ودمج مكافحة السرطان في جدول أعمال هيئات الصحة والتنمية العالمية.

من جهتها قالت نائب مدير مركز الكويت لمكافحة السرطان الدكتورة ريم الغسغوسي لـ«كويتا» على هامش الفعالية إن شعار هذا العام يهدف إلى تصحيح المفاهيم الخاطئة المنتشرة بين الناس حول عدم التمكن من مقاومة السرطان أو علاجه والتي ليس لها أي أساس من الصحة.

أقام مركز الكويت لمكافحة السرطان فعالية ومعرضاً توعوياً بمناسبة أسس العالمي لمكافحة هذا المرض الذي يصادف اليوم ويحمل هذا العام شعار «في متناولنا» واختارته منظمة الصحة العالمية. ورافق الفعالية إقامة نشاط للشي وزراعة الشتلات بمشاركة جميع السام المركز وعدد من جمعيات النفع العام ومن الشركات وطلبة الكويت مشاركة منهم جميعاً بإحياء هذا اليوم.

وقال مدير المركز الدكتور أحمد العوضي في تصريح صحفي على هامش الفعالية إنها تتمحور حول عدة جوانب رئيسية تتعلق باختيار نمط حياة صحي وتوفير الكشف المبكر وتوفير العلاج للجميع وتحسين جودة الحياة.

اتحاد طلبة أمريكا يستنكر حرق الطيار الأردني

كما أن هذا التصرف وقتل الأشخاص حرقاً لا يمثل نصوص الدين الإسلامي إنما يعكس الفكر الرجعي والوحشي الذي ينفذها هذا التنظيم غير الإنساني وغير الإسلامي مؤكداً أن لا يمكن لأي إنسان أن يقبل هذا العمل الشنيع والفظيع الذي أسفهان بقرامة الإنسان ولم يحترم أية مبادئ أخلاقية أو دينية أو إنسانية.

وتقدم الاتحاد في بيانه بالتعزية لأهل وذوي الطيار الأردني الذي مات حرقاً على أيدي هؤلاء الأوباش والوحوش المهجيين.

أصدر الاتحاد الوطني لطلبة الكويت فرع الولايات المتحدة الأمريكية بياناً يستنكر فيه الوحشية والبهيمية التي استخدمها ما يسمى بتنظيم الدولة الإسلامية «داعش» في قتل الطيار الأردني حرقاً.

وقال الاتحاد على لسان رئيس اللجنة الثقافية عبدالرحمن النقيب: إن هذا الأسلوب الشنيع في قتل الناس لا يمت للإسلام بصلة ولا يعكس مبادئ الدين الإسلامي الذي نص على الرحمة والعطف وحسن معاملة الأسير في حالة الحرب

المبارك للوزراء

والادارية بالديوان الاميري ونائب رئيس اللجنة العليا عبد العزيز سعود اسحاق.

وقام سمو الأمير بجولة في متاحف دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية ومتحف السيارات التراثية وجمعية العون المباشر والمركز الحرفي الشبابي التراثي بالهيئة العامة للشباب والرياضة ، حيث اطلع سموه على ما لحقته المتاحف من لوحات فنية شعبية وأعمال تراثية ، جسدت التاريخ العريق لدول الخليج العربي.

وقد شهد الحفل كبار الشيوخ ونائب رئيس الحرس الوطني الشيخ مشعل الأحمد ، وسمو الشيخ ناصر المحمد ، وسمو الشيخ جابر المبارك رئيس مجلس الوزراء ، والوزراء والمحافظون ، من جهة أخرى قام سمو الشيخ جابر المبارك رئيس مجلس الوزراء أسس بجولة جوية تفقدية لعدد من مشاريع الدولة الكبرى ، التي يجري حاليا العمل على تنفيذها ، عقب حضوره مهرجان الموروث الشعبي .

واستمع سموه إلى شرح مفصل من الوزراء الذين افاقوه في جولته ، عن سير العمل في المشاريع المختلفة ، وما تم إنجازه من أعمال وفق الخطة التي وضعت لكل مشروع .

ووجه سموه الوزراء إلى ضرورة المتابعة الحثيئة للمشاريع ، والعمل على إنجازها وفق البرنامج الزمني المحدد في عقودها ، مشدداً على أهمية الالتزام بما جاء في عقودها ، وعدم الاختلال بها ضمانا لإنجازها بالوقت المحدد لها

إلى ذلك أكد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الداخلية الشيخ محمد الخالد التقي أمس وزير الدفاع الشيخ خالد الجراح الصباح ، ووزير الدولة لشؤون مجلس الوزراء الشيخ محمد العبد الله المبارك ، حيث تم بحث أهم الموضوعات ذات الإهتمام المشترك.

وقتل البيان عن وزير الداخلية قوله أن جميع أجهزة وزارة الداخلية في تواصل دائم وتنسيق مستمر ، مع مختلف الأجهزة المعنية في وزارات ومؤسسات الدولة ، من أجل الوصول إلى أعلى المستويات في تقديم الخدمات وتنوعها ، لتحقيق الإزدهار والارتقاء بالخدمات المقدمة للمواطنين والمقيمين .

الأردن :كل الخيارات

تلك الجريمة البشعة .

على صعيد ردود الفعل العربية والدولية تجاه إعدام الطيار الأردني ، فقد أعرب سمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد في برقية تعزية

وتعد الريشايوي، التي طالب بتنظيم داعش بإطلاق سراحها مقابل الإفراج عن الرهينة الياباني الصحافي كينجي غوتو، الذي قطع داعش رأسه في وقت سابق، أهم تهمة بالإرهاب في الأردن وهي محكوم عليها بالإعدام منذ نحو تسعة أعوام.

وشارت ساجدة مبارك عطروس الريشايوي 44 عاما في تفجيرات فنادق عمان الثلاثة في 9 نوفمبر 2005، لكنها نجت عندما لم يتفجر حزامها الناسف، وجبات بعدها إلى معارلها في مدينة السلط 30 كلم غرب عمان، حيث أقت القوات الأمنية الأردنية القبض عليها بعد عدة أيام.

ووجهت محكمة أمن الدولة عام 2006 للريشايوي تهمة «المؤامرة بقصد القيام بأعمال إرهابية» و«حيازة مواد مفرقة من دون ترخيص قانوني بقصد استخدامها على وجه غير مشروع»، وحكمت عليها بالإعدام شنقا، إلا أن حكم الإعدام الذي لم يتنفذ في الريشايوي طوال الفترة الماضية، إلى أن استألفت المحكمة العمل بعبقوية الإعدام في 21 ديسمبر الماضي بتنفيذ أحكام إعدام بحق 11 مدانا بجرائم قتل.

تجدر الإشارة إلى أن طائرة معاذ الكساسبة أسقطت في 24 ديسمبر الماضي، في مدينة الرقة شمال سوريا، والطائرة كانت تشارك في عمليات التحالف، واحتجز عناصر من تنظيم «داعش» المتطرف الطيار الأردني كرهينة.

ويبلغ معاذ من العمر 26 عاما من سكان محافظة الكرك جنوب الأردن، وكان انضم إلى سلاح الجو الأردني قبل ست سنوات.

الكويت و « ناسا »

موضحا أن عرض مساره يصل إلى ألف كيلومتر ، ما يسمح بتغطية المناطق الإستوائية مرة كل ثلاثة أيام ، والمناطق الواقعة في خطوط العرض العليا مرة كل يومين.

وأوضح أن الإشارات الصادرة من الرادار ترتد إلى القمر الصناعي بتكاثفات مختلفة بسبب اختلاف رطوبة التربة الذي يعتبر ذات أهمية كبيرة للبيئة الصحراوية ، والتي تتأثر بدرجة الحرارة والتبخر والأمطار، ولها تطبيقات كثيرة مهمة للكوي في القطاعات الحيوية والتنمية ، إضافة إلى التنبؤات المناخية والجوية التي تؤثر على العواصف الترابية في منطقتنا ومنها ما يؤثر على صحة الإنسان .

« المالية » البرلمانية

قانون رقم 15 لسنة 1979 بشأن الخدمة المدنية . مشيراً إلى ان هذا التعديل يسهم في تدعيم ديوان المحاسبة في دوره الرقابي الذي فقدته بسبب قانون الخدمة المدنية حول ردع المسؤولين عن ارتكاب المخالفات، ويحد من تكرار المخالفات المالية الواردة سنويا في تقارير ديوان المحاسبة .