

شبابنا كانوا أبطال القصة ومخرجيها ومنتجها

«كويت سات 1» القمر الاصطناعي الكويتي الأول.. طموح بدأ ولن ينتهي



فحص البيانات



هالة الجسار



التزام كامل بكل احتياطات السلامة للحفاظ على القمر خلال عمليات تجهيزه

القمر باسم الكويت دوليا" وتأمل أن "يسير المشروع في الطريق الذي رسم له" كما تتطلع إلى عدم التوقف عند هذه المحطة وتطمح إلى استكمال الطريق من خلال خطة إطلاق قمر نان "كويت سات 2" وهو القمر الذي يجري العمل عليه بالفعل من الآن وسيكون بالتعاون مع كلية الهندسة ممثلة في الدكتور ياسر عبد الرحيم من قسم الهندسة الكهربائية. "الأحلام لا تنتهي والشغف متواصل.. وبعد "كويت سات 2" توجد خطة مع مؤسسة الكويت للتقدم العلمي لإنشاء المركز الوطني لمشاريع وأبحاث الفضاء لما له من أهمية من دخول دولة الكويت مجال الفضاء وتحقيق مشاريع وأهداف التنمية المستدامة" .. بهذا العزم أنهت الدكتورة هالة حديثها.. و"الخير بقبال".

لها علاقة بالفضاء في أقسام كليتي العلوم والهندسة.. فالشغف موجود والشغف هو سر العمل والإبداع". تالقت أحلام الطلبة بشغف الدكتورة هالة بالأقمار الاصطناعية منذ الصغر فهي لم تنس تطلعها إلى الفضاء ليلا وهي صغيرة متسائلة عما فيه ولم تفرط في حلمها بأن يكون لها باع في هذا المجال فاختارت في 1981 التخصص في الفلكية وبالت الدكتوراه في فيزياء الفضاء والأقمار الاصطناعية. عندما تطرق الحديث مع الدكتورة عن قرب انطلق القمرزيت بسمة عريضة محياها مرجعة الفضل في تحقيق هذا الحلم إلى توفيق الله ثم تعاون أقسام كليتي العلوم والهندسة ودعم مؤسسة الكويت للتقدم العلمي. إنها تعزّز "بتسجيل

الكامل والوافي من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي. ومع بداية العمل تم تقسيم الطلبة إلى عدة فرق مابين إعلامي وإداري وتقني وفريق للتطبيقات وفريق المحطة الأرضية الذي يعد أهم عنصر في مرحلة الإطلاق فكان التجانس سمة مميزة لهم وظلوا على مدى 3 سنوات يعملون بشكل دوري في المختبرات ويقيمون بمهامهم حسب جداول المهمات المخططة لهم. تركت طريقة تعامل الفريق معا أثرا لها لدى الدكتورة هالة التي أخذت تسترجع صور أفراده وهم يؤدون مهامهم وبثيرة وأعدة قالت: "أهم ما لدي الآن الطلبة فتملأنا حققنا أحلامنا نتمنى أن يحققوا أحلامهم فكل شيء متوافر ومجال الفضاء صار أسهل من الماضي ولدينا كفاءات متميزة

داخل الكويت وخارجها ليدخل في أكتوبر 2019 حين التنفيذ بالإعلان عن قبول دفعة من الطلبة للعمل به على أمل الانتهاء منه خلال 3 سنوات. لاقى الإعلان أذانا عطشى للعمل الوطني فتقدم له أكثر من 200 طالب وتم اختيار مجموعة منهم باعتبارهم "أعلى الكفاءات الكويتية وخيرة شباب الكويت" بحسب وصف الدكتورة هالة تبعه في 2021 إعلان ثان عن قبول دفعة ثانية فنقدم ما يزيد على 130 طالبا ووقع الاختيار على نحو 45 منهم من تخصصات كليتي الهندسة والعلوم. وصل الطلبة الليل بالنهار من أجل تحويل المشروع الوطني للقمر الاصطناعي الكويتي الأول "كويت سات 1" من حلم إلى حقيقة لا سيما مع الدعم المادي

واحد و10 كيلوغرامات وتكلفته أقل من تكلفة الأقمار الكبيرة ورغم ذلك يتحمل محسات وأجهزة قياس بيانات أو تصوير بكفاءة تضارعا. وبدأت الدكتورة بعمية زملائها من أقسام كليتي العلوم والهندسة في 2018 أولى خطوات تنفيذ تلك الرغبة الوطنية فسارعت بعد انتهاء المشروع الذي كانت تعمل عليه الجامعة بالتعاون مع المؤسسة و"ناسا" بتقديم فكرة المشروع الوطني الوليد إلى مؤسسة الكويت للتقدم العلمي ليكون مشروعا تعليميا لبناء قدرات الطلبة. ولم تتوان المؤسسة في النظر إلى الفكرة بعين الجد فعرضت المشروع على محكمين خارجيين ثم ما لبثت أن قبلت دعمه ماليا بشكل كلي بما في ذلك الإطلاق وتدريب الطلبة

يقتضي العمل في مشروع "سماب" الاجتماع مع الفريق العلمي ل"ناسا" قبل إطلاق القمر وبعده كما يجتمع كل المشاركين فيه بشكل دوري مع الفريق العلمي لمختبر JPL التابع لناسا وخلال ذلك وبينما كانت الدكتورة هالة تتابع أداء طلبتها استوقفها تساؤل مباغت ومؤثر: "لماذا لا نقوم بهذا العمل على قمر كويتي؟". نفذت تساؤل هؤلاء الطلبة ذوي الحس الوطني إلى قلب اهتمام د. هالة فضمت حلم طلبتها إلى أجندة أهدافها التي حددتها منذ الصغر وقررت اتخاذ خطوات إجرائية للعمل على ذلك فبدأت بتحديد ماهية القمر الأول المزمع العمل على إطلاقه واختارت أن يكون تعليميا من تلك النوعية الصغيرة التي تسمى نانومتريّة ويتراوح وزن الواحد منها بين كيلوغرام

مجموعة من طلبة قسم الفيزياء بكلية العلوم- جامعة الكويت منغمسة في جمع البيانات من أجهزة محطات أرضية تابعة لمشروع علمي يجري بالتعاون بين الجامعة ووكالة ناسا "JPL" هو مشروع ناسا للقمر الاصطناعي "سماب" SMAP: Soil Moisture A - tive Passive وبدعم كلي من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي. كان العمل على أشده والطلبة منهمكون في مقارنة بيانات القمر "سماب" مع قراءات المحطات الأرضية والأقمار الأخرى للتحقق من صحتها ومن دقة النماذج الفيزيائية التي يستخرج منها بيانات متعددة مثل نسبة الرطوبة وهو ما كانوا يارعين فيه بشكل لافت بحسب عضو هيئة التدريس بقسم الفيزياء ومديرة المشروع د. هالة الجسار.

قصة جميلة تلك التي يجسدها المشروع الوطني للقمر الاصطناعي الكويتي الأول عمل فيها أبطال ومخرجون ومنتجون بديناميكية تامة مجسدين طموحا وطنيا بدأ ولن ينتهي. شباب الكويت كانوا أبطال القصة ومخرجوها ومنتجوها أقسام عدة بكليتي الهندسة والعلوم مع شركاء من مؤسسات الدولة كالهئية العامة للاتصالات وتقنية المعلومات ومعهد الكويت لأبحاث العملية والهيئة العامة للبيئة وبدعم كلي من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي "KFAS". وكالة الأنباء الكويتية "كونا" رصدت تفاصيل القصة نقلا عن مديرة المشروع الدكتورة هالة الجسار. في الصحراء غربي الكويت ومنذ ما يقارب الأعوام العشرة كانت

تتمتات

وفاة طالبين

من جامعة الاسكندرية فيصل محمد العتبي وسلمان ظاهر السعيد، سائلة الله لهما الرحمة والمغفرة، وأن يسكنهما فسيح جناته. وتقدمت لذويهما بأحر التعازي، سائلة الله لهم الصبر والسلوان.

جريدة " الصباح " التي ألمها الخبر الحزين، تنعى بدورها الطالبين قفدي الكويت، داعية لهما الله بالرحمة والمغفرة والجنة. وتسال المولى سبحانه أن يسبغ على أهلهما وذويهما الصبر والسلوان.

موسكو

ضربت "مركز انتشار مؤقت" للجيش الروسي في مدينة ماكيفكا، الواقعة شرق دونيتسك التي تسطر عليها القوات الروسية، دون أن يحدد تاريخ الضربة، مؤكدا أن "عائلات وأقارب الجنود القتلى سيتلقون كل المساعدة والدعم اللازمين".

لكن الوزارة أشارت في المقابل إلى أن خسائر القوات الأوكرانية في الساعات الـ 24 الماضية تجاوزت 200 قتيل. وتحدثت وسائل إعلام روسية وأوكرانية عن هجوم على ماكيفكا ليل السبت إلى الأحد، أي في ليلة رأس السنة الجديدة، حين تم استهداف مبنى يضم الجنود الاحتياط الذين تمت تعيبتهم مؤخرا في روسيا. وأوضح مصدر فضل عدم الكشف عن هويته في السلطات الانفصالية في دونيتسك الاثنين، لوكالة الأنباء الروسية "تاس" أن الضربة تمت بعد أن سمح "استخدام الجنود الذين وصلوا للقتل، هواتفهم المحمولة بكثافة" للجيش الأوكراني بتحديد موقعهم الجغرافي.

ولم يسبق أن أبلغ الجيش الروسي الذي قتل ما يتحدث عن عدد القتلى والجرحى في صفوفه، عن تكبد مثل هذه الخسائر الفادحة في هجوم واحد. وانتقد مسؤولون محليون ومراسلون حربيون وجود مثل هذا العدد من الجنود في منشأة غير مناسبة من ناحية الأمن والتأمين، مؤكدين أنه كان يتعين على الجنود الموجودين في المبنى استخدام هواتفهم بعيدا، وعدم تركهم في مبنى واحد. وفي المقابل، قال الجيش الأوكراني إن عدد القتلى أعلى بكثير مما أعلنت عنه موسكو، مقرا مقتل ما يقرب من 400 جندي في الهجوم.

وفي التطورات الميدانية أيضا، قال الجيش الأوكراني أن العاصمة كييف ومقاطعات أخرى تعرضت لموجة جديدة من الهجمات الروسية، بعشرات الميجرات إيرانية الصنع من نوع "شاهد"، وإن الدفاعات الجوية الأوكرانية أسقطت

ولأسر الضحايا وتمنياتها للمصابين بالشفاء العاجل .

6 بنوك كويتية

المالية وشبكات التحويل الخارجية، ويساهم في تخفيض تكلفة التحويل على العملاء. وأضاف الهارون أن البنوك هي بنك الكويت الوطني وبيت التمويل الكويتي والبنك الأهلي المتحد والبنك التجاري الكويتي وبنك برقان وبنك الكويت الصناعي وتمثل المجموعة الثانية المنضمة لنظام المدفوعات الخليجية "آفاق".

وأوضح أن "آفاق" يهدف إلى تنفيذ الحوالات المالية بعملات دول مجلس التعاون الخليجية المحلية وعملات أخرى في وقت قصير، وبتكاليف منخفضة على العملاء والمتعاملين، ضمن بيئة آمنة ومستقرة، ويعتبر جزءا من بنية تحتية إقليمية تعمل شركة المدفوعات الخليجية على تشغيلها وتطويرها، لتستند إليها نظم المدفوعات الإقليمية المشتركة بين دول مجلس التعاون.

وأفاد بأن النظام يضمن سرعة إتمام التحويلات النقدية وتوحيد نسقها وضمان حمايتها، ما يسهم في تعزيز نظم المدفوعات الخليجية المشتركة، ووضع الاستراتيجيات الملائمة لتلافي المخاطر المالية وتحقيق مراحل متقدمة من التكامل الاقتصادي والمالي.

ولفت إلى أن المرحلة الأولى شهدت انضمام بنك بوبيان إلى نظام المدفوعات الخليجية "آفاق"، في مارس 2022، بعد استكماله جميع الاختبارات والإجراءات اللازمة، مشيرا إلى أن العمل جار على انضمام بقية البنوك المحلية، بعد استكمال الاختبارات الفنية والأمنية اللازمة لعملية الربط ضمن البرنامج الزمني المقرر.

البغلي

مشددة على أهمية الحرص على تطوير تلك الخدمات بما يحقق رضا الزلاء وإلبي جميع متطلباتهم. وكانت البغلي استمعت خلال جولتها إلى مطالب ورغبات نزلاء الوحدة، بهدف تطوير الخدمات المقدمة لهم وتحسينها وتنويعها، ثم قدمت لهم في ختام زيارتها مجموعة من الهدايا الرمزية بهذه المناسبة. واشتملت الجولة التفقدية أيضا على زيارة لدور الحضانة العائلية، حيث التقت البغلي بالأطفال المحتضنين فيها وقدمت لهم مجموعة أخرى من الهدايا بمناسبة حلول السنة الجديدة.

إصلاح التعليم

ورعاه، بالصحة والعافية والعمر المديد. من جهة أخرى وناقش مجلس الوزراء توصية اللجنة التعليمية والصحية والشباب الوزارية، بشأن الدراسة المعدة من قبل الفريق الفني لوزير التربية، بهدف إصلاح التعليم العام، وقرر المجلس تكليف وزير التربية وزير التعليم العالي والبحث العلمي، بالتنسيق مع الجهات ذات الصلة لاتخاذ ما يراه مناسباً ومحققاً للصالح العام، بشأن الدراسة المعدة من قبل الفريق بهدف إصلاح التعليم العام. كما أحاط وزير التربية ووزير التعليم العالي والبحث العلمي د. حمد العبدواني مجلس الوزراء، علماً بشأن انطلاق القمر الاصطناعي الكويتي الأول "كويت سات 1" على متن صاروخ فضائي من منصة "Space X"، بولاية فلوريدا في الولايات المتحدة الأمريكية اليوم الثلاثاء.

وبأتي هذا المشروع الذي تم إعداده من قبل أقسام علمية في كلية العلوم وكلية الهندسة بجامعة الكويت، والذي حظى بدعم كلي من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، وبمشاركة عدد من الجهات الحكومية، بعد عمل دروب استمر ثلاث سنوات من قبل فريق كويتي يبلغ عدده 45 شابا وشابة، اكتسبوا من خلاله مختلف الخبرات التدريبية لهذا المشروع.

وقد أشاد مجلس الوزراء بتطلعات أبناء الكويت المشاركين في هذا المشروع الوطني، الذين وضعوا رسميا أول بصمة كويتية في الفضاء، وأن هذه المرحلة المحورية في سجل دولة الكويت الفضائي جاءت بتخطيط محكم، ورؤية وطنية سديدة، اعتمدت على العمل المؤسسي لتجهيز كوادر بشرية كويتية تكون نواة العمل الفضائي الكويتي في المستقبل. وقد عبر المجلس عن فخره واعتزازه بجهود أبناءه المخلصين مؤكدا دعمه لكل الجهود المخلصة التي تساهم في رفعة وتقدم الوطن الغالي.

ثم بحث مجلس الوزراء الشؤون السياسية في ضوء التقارير المتعلقة بمجمل التطورات الراهنة في الساحة السياسية على الصعيدين العربي والدولي، وبهذا الصدد أعرب مجلس الوزراء عن تعاطف دولة الكويت مع الولايات المتحدة الأمريكية الصديقة، جراء العاصفة الثلجية التي ضربت عدد من الولايات مؤخرا والتي أسفرت عن سقوط العشرات من الضحايا والمصابين.

كما أعرب المجلس عن إدانة واستنكار دولة الكويت الشديدين، للهجوم الإرهابي الذي استهدف حاجزا أمنيا في مدينة الإسماعيلية في جمهورية مصر العربية الشقيقة، والذي أدى إلى مقتل وجرح عدد من العناصر الأمنية، مشددا على موقف دولة الكويت المبدئي والثابت المناهض للعنف والإرهاب، مؤكدا وقوفها وتضامنها مع الشقيقة مصر. إزاء هذا العمل الإرهابي، معبرا عن خالص تعازي وصادق مواساة دولة الكويت لمصر قيادة وحكومة وشعبا،

41 مسيرة، منها 22 في أجواء كيبف. وقال المتحدث باسم القوات الجوية الأوكرانية بوري إغناث، إن روسيا تكثف هجماتها على أراضي بلاده من بحر آزوف، وإن الدفاعات الأوكرانية أصبحت أكثر فاعلية في إسقاط المسيرات والصواريخ الروسية، داعيا في الوقت ذاته حلفاء أوكرانيا لإرسال مزيد من المساعدات. وأضاف الجيش الأوكراني أن موجة الهجمات الجديدة استهدفت أيضا مقاطعات ميكولايف وخيرسون وزاباروجيا ودنيبرو، كما استهدف القصف الروسي مواقع الجيش الأوكراني على طول الحدود في مقاطعة خاركييف شمال شرقي أوكرانيا خلال الليلة الماضية وساعات الفجر. من جهتها، أعلنت وزارة الدفاع الروسية مقتل أكثر من 70 مرتزقا أجنبيا وإصابة أكثر من 100، نتيجة قصف بأسلحة عالية الدقة لقواتها على نقاط انتشار مؤقت لوحدات "الفيلق الأجنبي" في مناطق ماركوفو وكراماتورسك بدونيتسك ومنطقة نوفوسينوفو بمقاطعة خاركييف.

البحرية الفرنسية

وبحسب البيان فإن المخدرات "قد يكون جزء منها مخصصا للسوق الأوروبية". وكانت الفرقاطة الفرنسية تعمل في إطار "قوة الواجب المختلطة 150" "سي تي إف 150"، وهو تحالف دولي للقوات البحرية مقره البحرين، بهدف تعزيز الأمن البحري في المنطقة.

سوريا

أكد فيه أن الكيان الصهيوني نفذ عدواناً جويّاً برشقات من الصواريخ من اتجاه شمال شرق بحيرة طبريا مستهدفاً مطار دمشق الدولي ومحيطه وأضاف المصدر أن العدوان أدى إلى مقتل عسكريين اثنين وإصابة اثنين آخرين بجروح، ووقوع بعض الخسائر المادية، وخروج مطار دمشق الدولي عن الخدمة

الديبية

كلمة بفتحة منصة "حكومتنا" التابعة للوحدة، من أن هناك ما وصفها بأنها "محاولات دنيئة لإغراقنا في مستنقع الصراع السياسي". وأضاف: "لن ندخر جهدا في الحفاظ على الدم الليبي ووحدة وسيادة ليبيا مهما كلفنا ذلك". يذكر أن ليبيا تعيش أزمة سياسية منذ تعثر الانتخابات في ديسمبر 2021 وحتى الآن، بسبب عدم توافق الأطراف السياسية على الأساس الدستوري لهذه العملية الانتخابية، نتيجة خلافات حول شروط الترشح للرئاسة. ويقود المبعوث الأممي إلى ليبيا عبد الله باتيلي، جهودا كبيرة لدفع قادة البلاد إلى الحوار ووضع نهاية للمراحل الانتقالية، والتحضير للانتخابات، حيث ناشد جميع الأطراف لجعل عام 2023 بداية عهد جديد للبلاد.