

العدد 11815 الجمعة 13 أغسطس 2021 الموافق 5 محرم 1442

البيانات التي ستنتج عن القمر الصناعي البحريني الأول ستستخدم لتطوير قطاع الطيران.. المهندسة البلوشي:

العدد 11813 الأربعاء 11 أغسطس 2021 الموافق 3 محرم 1442

% 55 نسبة مشاركة المرأة في برامج الهيئة الوطنية لعلوم الفضاء



قالت المهندسة في إدارة مخاطر مهمات الفضاء في الهيئة الوطنية لعلوم الفضاء أمينة البلوشي إن الهيئة تلعب العديد من الأدوار، والتي من أهمها تسخير علوم الفضاء وتقنياته من أجل التنمية الوطنية ومن أجل التنمية المستدامة، بالإضافة إلى تشجيع الشباب البحريني للانخراط في هذا المجال فضلاً على تطوير البرامج والأبحاث في مجال علوم الفضاء من خلال العمل مع الجهات الحكومية المختلفة وتلبية احتياجاتها، إلى جانب نشر الوعي بأهمية قطاع الفضاء؛ سعياً لخلق قطاع فضائي وطني وإنشاء بنية تحتية تدعم القطاع بمختلف نشاطاته كبناء وتشغيل الأقمار الصناعية، وبناء وتشغيل المحطات الأرضية وكذلك التوسع في مجال تحليل البيانات والصور الأرضية.

وأكدت خلال اللقاء الافتراضي عبر حساب لجنة الشباب بالمجلس الأعلى للمرأة أن نسبة النساء المشاركات في برامج الهيئة الوطنية لعلوم الفضاء والتي من ضمنها الأقمار الصناعية تشكل 55%.

وبيّنت أنها شاركت مع الهيئة الوطنية في عدد من المشاريع والتي كان أهمها مشروع القمر الصناعي طبي سات الذي أطلق في فبراير الماضي، والذي تتبلور فكرته في اختبار الخوارزميات التي تتحكم في مدار القمر الذي كان يمكن من خلاله تصوير الأرض وفي نفس الوقت يسهم في التأكد من البرمجيات المطبقة.

وأوضحت أنها تعمل مع الهيئة على تطوير أول قمر صناعي بحريني، والذي يهدف إلى بناء القدرات الوطنية البحرينية في مجال تصميم وبناء الأقمار الصناعية، كما يتميز بمهمته العلمية، حيث يرصد أشعة جاما التي تنتج عادة من العواصف الرعدية والتي تشكل خطورة على سلامة وصحة المسافرين أثناء مرور الطائرات خلال هذه العواصف.

وأضافت أن البيانات التي ستنتج عن القمر الصناعي البحريني الأول سيتم استخدامها لتطوير قطاع الطيران ورفع صحة وسلامة المسافرين إلى جانب سد الثغرة في محدودية المجال في هذا المجال، مبيّنة أن الهيئة الوطنية لعلوم الفضاء تطمح دائماً لعمل تعاونات محلية ودولية وشراكات، لكون مجالات علوم الفضاء يكثر فيها التعاون والعمل المشترك.

وبيّنت أنها شاركت ببحث حول المخاطر التي يمر فيها القمر خصوصاً في نقل المعلومات بين الأنظمة، حيث لوحظ من خلال مهمات سابقة أن الأقمار تواجه هذا النوع من المخاطر كثيراً، ويهدف البحث إلى رصد السيناريوهات التي يمر بها القمر الصناعي، وبالتالي بناء خطة يتم تطبيقها على القمر سواء كان على صعيد البرمجيات أو الأجهزة المستخدمة، وبالتالي تفادي هذه الأخطار وزيادة نجاح المهمات.

وأشارت إلى أن مملكة البحرين تحتضن المواهب، والدعم موجود للشباب من كافة الفئات العمرية في كافة المراحل العلمية والعملية ومتوفر من خلال الأنشطة المقدمة عبر المراكز الشبابية والبرامج الدراسية والصيفية.

وتوّهت إلى أن الدعم الذي حصلت عليه من إدارة الهيئة الوطنية لعلوم الفضاء كان كبيراً وأسهم في تحقيق حلمها وتقديم شيء مميز لمملكة البحرين، لافتةً إلى أن وجود المجلس الأعلى للمرأة البحرينية ودعمه للمرأة يعكس الإنجازات المشرفة التي نعيشها اليوم.