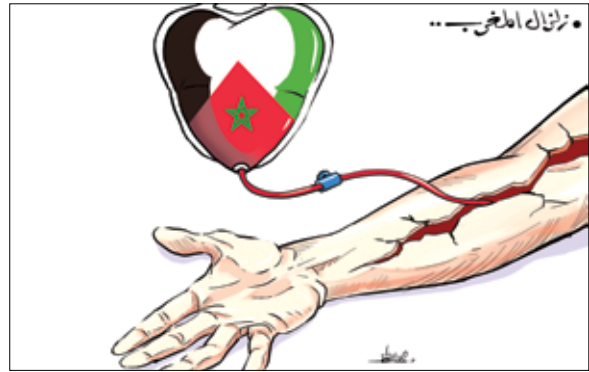


كاريكاتير



قصة تقدم

مقتطفات من حياة الشهيد داريوش رضائي نجاد
العالم الشاب

عروض من ألمانيا وأسبانيا

الوفاق/ قبل الاستشهاد، قدمت لزوجي عروضاً كثيرة لمواصلة الدراسة في الدول الأوروبية؛ وبعد اغتياله، أظهرت التحقيقات التي أجرتها الأجهزة الأمنية أنهم بدأوا العمل على داريوش منذ حوالي خمس سنوات، ليتمكنوا من تجنيده أو تسريب معلومات من خلاله، وأخيراً إذا لم يتمكنوا من ذلك، فسيقومون باغتياله. يحدث الاغتيال عندما لا يتمكنون من شراء شخص ما.

العروض التي قدمت لزوجتي كانت من جامعات في إسبانيا وألمانيا؛ أرسلوا له رسائل بريد إلكتروني ليذهب إلى إحدى هذه البلدان مع عائلته ومواصلة العيش هناك، كان يربني داريوش هذه الامبيالات. كنت أقول له لماذا لا تقبل؟ لأن العروض كانت بكل الإمكانيات ولم يكن لدي أي مانع لنعيش خارج البلاد، لكن داريوش كان يقول إنه ليس من الممكن أن يتحمل الابتعاد عن إيران لأكثر من عام.

إن إصراري كان بسبب القيود التي خلقها لنا عمله؛ ولأنني لم أكن أعرف سبب هذه الاقتراحات فقط لأنهم كانوا يعرضون عليه معظم رفاهيات الحياة، فقد رأيت مجالاً لتطور حياتنا هناك، لكن داريوش لم يكن يرد على رسائل البريد الإلكتروني تلك ولو لمرة واحدة.

الدكتورة شهره بيراني



علم نافع

في إحدى المرات وقعنا في مشكلة علمية معقدة ولم نتمكن من إيجاد حل لها. قلنا إن رضائي نجاد يستطيع مواصلة العمل. ناقشنا الأمر معه وعرضنا عليه

مبلغاً كبيراً. متجاهلاً المبلغ الذي اقترعناه، قال: ما فائدة هذه المسألة؟ قلنا: بهذه الطريقة نكون أول مجموعة في العالم تحل هذه المشكلة.

قال داريوش: إذا أتى من صنع عود ثقاب أو مفك براغي يستفيد منه أربعة أشخاص في حياتي، فسأكون ذلك أكثر قيمة بالنسبة لي من القول إنني صنعت جهازاً لم يصنعه أي شخص آخر أو أنني قمت بحل مشكلة لم يحلها أحد قبلي.

زميل الشهيد

ضمير يقظ في العمل

جئت ذات يوم ورأيت داريوش يعمل في مختبري. سألت السكرتيرة: هل لدينا موعد مع السيد رضائي نجاد؟ قالت لا. فتقدمت منه وسألته: داريوش، ماذا تفعل هنا؟ قال: "كان لدى بعض طلابك أسئلة لي، ولم أتكن من حلها عبر الهاتف. لقد حددت موعداً لحل المسائل في المختبر." كان الأمر غريباً بالنسبة لي. لقد كانوا طلابي ولم يكن لداريوش أي مسؤولية تجاههم. لقد كان ضميره في العمل هو الذي أوصله إلى هناك.

زميل الشهيد

عرض غير مكتمل

لقد كان هنا في الأسبوع الذي سبق استشهادي. تحدثنا عن موضوع. في ذلك اليوم، أتذكر أنني أخبرته أنه يجب عليه توشي الحذر. كان عليه أن يكون حذراً لأسباب كنت أعرفها، وكان من واجبي أن أخبره بذلك. قلت: انتبه لتحركاتك. وقلت: لا ينبغي أن تكون تحركاتك منتظمة لأن العدو يستخدم هذا الأمر لاغتيالنا. حتى قلت: الانتظام في أخذ الطفلة من الروضة، يتوجب أنه من الأفضل لزوجته أن تأخذ الطفلة من الروضة.

وفي الواقع، كان من المفترض أن يتصرف السيد رضائي نجاد بناء على التحذيرات والإخطارات الأمنية. لقد قدمت له أيضاً اقتراحاً، وكان من المفترض أن يقدم إجابة حول هذا الاقتراح ويعمل على تنفيذ التوصيات في الأسبوع التالي. وكان الاقتراح الذي قدمته له هو أن يتعاون معنا في تطوير وبناء المسرع لإتقانه الأعمال الهندسية. للأسف، غادر ولم يرد مرة أخرى.

الدكتور فريدون عباسي يتبع...



القمر الصناعي سنخو خطوة كبيرة لتحقيق دقة تصل إلى متر واحد وحسب أقل من متر واحد.

ما هو دور الصناعة الفضائية في مجالات الزراعة وإدارة الأزمات وغيرها؟

فيما يتعلق بالمناقشات في مجالات مثل الزراعة وإدارة الأزمات وعلاقاتها بصناعة الفضاء، ترتبط قطاعات مثل الزراعة وإدارة الأزمات بشكل مباشر بصناعة الفضاء، وإن الحصول على الخدمات الفضائية مهم جداً لتطوير ومساعدة هذه القطاعات. وعلى مستوى العالم هناك بلدان عديدة فعالة في مجال الأقمار الصناعية، والعديد من هذه البلدان تعمل بالحصول على البيانات الزراعية الخاصة بها، بما في ذلك تحديد مستوى المنتجات الزراعية -والتي تعتبر من المعلومات السرية والاستراتيجية الخاصة بكل دولة- من خلال بيانات الأقمار الصناعية.

نحن في الجمهورية الإسلامية الإيرانية نقوم حالياً بإعداد هذه البيانات لمساعدة قطاعات مثل الزراعة وإدارة المياه ومجالات أخرى مثل التعامل مع ظاهرة الغبار أو انخساف الأرض، ونعتقد أن هذه البيانات يمكن أن تحل الكثير من مشاكل البلاد ومشاكل شعبنا العزيز.

ويرتبط تحديد مستوى المساحة الزراعية بشكل مباشر بالأمن الغذائي للبلاد، وهذه البيانات مهمة لأن مسؤولي الحكومة أو المسؤولين المعنيين، من خلال بيانات الأقمار الصناعية، يمكنهم التعرف على احتياجات البلاد المستقبلية والتخطيط لها؛ وحتى بناء على بيانات الأقمار الصناعية هذه، يمكنهم التخطيط لشراء أو بيع المنتجات الزراعية.

هل لدى إيران تعاون مع الدول الأخرى في المجال الفضائي؟

بدأت منظمة الفضاء الإيرانية في الحكومة الجديدة، تعاوناً منسجماً وجيداً للغاية مع بعض الدول، حتى أننا وقعنا مذكرات تفاهم مع بعض الدول المتقدمة في مجال الفضاء، بما في ذلك روسيا، وتستمر هذه الأنشطة والتعاون بكل قوة واندفاع، ونأمل أن نتمكن من تعزيز ومواصلة بعض الإجراءات من خلال التعاون الدولي واستخدام قدرات الدول الأخرى.

ووفقاً للتخطيط المنسجم الذي قمنا به بشكل برنامج عُشري للفضاء، فمن المفترض مثلاً، في مجال الإطلاق، باستخدام البنية التحتية والمرافق التي نقوم بإنشائها في قاعدة الإطلاق في تشابهار، أن تصبح القاعدة مركزاً إقليمياً لإطلاق الأقمار الصناعية، وعلى هذا الأساس نحن على استعداد لتقديم الخدمات الفضائية، بما في ذلك إطلاق أو تصميم وبناء الأقمار الصناعية لدول المنطقة.

نظراً إلى الأنشطة المختلفة التي يتم تنفيذها في مجال تكنولوجيا الفضاء والقضايا المتعلقة به في جميع أنحاء العالم، قامت الجمهورية الإسلامية الإيرانية ومن منطلق إهتمامها بالتطور العلمي بإنشاء مؤسسة تعمل في مجال الفضاء وهذه كانت حاجة مهمة في مسار التطور العلمي لا يمكن إنكارها.

ولقد حظيت تكنولوجيا الفضاء باهتمام المسؤولين والخبراء والمتخصصين منذ سنوات مضت، وحققت إنجازات إيجابية وكبيرة عديدة. واليوم تتمتع الجمهورية الإسلامية الإيرانية، باعتبارها من الدول القليلة في منطقة غرب آسيا وشمال أفريقيا، في مجال الاتصالات عبر الأقمار الصناعية، قد قدمت نفسها للعالم كدولة رائدة في مجال الفضاء من خلال المشاركة في المحافل الدولية.

فاستمراراً للمسار الذي سلكته البلاد في هذا المجال، تحاول إيران دائماً استخدام الإنجازات العلمية البشرية للأغراض السلمية، وتحسين الظروف المعيشية لعامة الناس، وهكذا تفاعلت وتواصلت مع البلدان والمنظمات الدولية. وكونها عضو في المنظمات الدولية ذات الصلة بهذا الهدف، بما في ذلك لجنة الاستخدام السلمي للفضاء الخارجي التابعة للأمم المتحدة (COPUOS)، ومنظمة التعاون الفضائي لآسيا والمحيط الهادئ (APSCO) و... ما يؤكد مدى إهتمام إيران بهذه الصناعة العلمية الهامة والإنجازات التي حققتها العلماء الشباب الإيرانيون. ولتسليط الضوء على التطورات والإنجازات التي حققتها الجمهورية الإسلامية الإيرانية في الصناعة الفضائية وكذلك البرامج المستقبلية للبلاد، أجرت صحيفة الوفاق مقابلة مع المتحدث بإسم منظمة الفضاء في الجمهورية الإسلامية الإيرانية حسين دليران، فيما يلي نصها:

الوفاق / خاص كبرى اميركي

ما أهم التطورات التي شهدتها الصناعة الفضائية الإيرانية في الآونة الأخيرة؟

واجهت صناعة الفضاء الإيرانية توفيقاً جديداً دام نحو عشر سنوات، في حين كانت اجتماعات المجلس الأعلى للفضاء، بعنوان مجلس توجيهي واستراتيجي، معلقة عملياً. يرأس المجلس رئيس الجمهورية ويحضر جميع أعضاء وممثلي صناعة الفضاء؛ لكن للأسف تم تعطيل هذا المجلس لمدة ١٠ سنوات حتى عام ٢٠٢١؛ لكن الحكومة الثالثة عشرة قامت بأول خطوة مهمة وهي عقد جلسات المجلس برئاسة السيد إبراهيم رئيسي رئيس الجمهورية بشكل دوري ومنظم.

وبما أن هذا الإنجاز كان مهماً للغاية وأنقذ ممثلي أعضاء صناعة الفضاء من هذا الوضع حيث كانوا يعملون بدون أي تنسيق أو انسجام، لكن فيما بعد حصل عملياً إنسجام جدي بصناعة الفضاء في البلاد، حين حظي باهتمام جميع الأعضاء وبرهن أن الحكومة الثالثة عشرة تسعى لإحياء صناعة الفضاء في البلاد.

هل من الممكن أن تحدثونا عن برامج منظمة الفضاء القادمة وإنجازاتها خلال الفترة الماضية؟

بالنسبة للإنجازات يمكننا أن نذكر الموافقة على وثيقة البرنامج الفضائي العشري للحكومة، والتي تمت الموافقة عليها في الاجتماع الثاني للمجلس الأعلى للفضاء في شهر نوفمبر



عام ٢٠٢٢، وبفضل الله وبعد موافقة رئيس الجمهورية تم إرسال الوثيقة إلى المؤسسات المختلفة التابعة للمجلس الأعلى للفضاء. وفي الواقع، مع الأخذ بعين الاعتبار جميع الأعضاء في مجال الفضاء في الحكومة، تم الإعلان عن هذا البرنامج وتم تشكيل استراتيجية ومسار عمل دقيق لصناعة الفضاء في الدولة وبالتعاون مع جميع المؤسسات ذات الصلة، ودخلنا في تنفيذ وثيقة برنامج الفضاء العشري للبلاد.

في الوقت الحاضر قد تم بدء العمليات التنفيذية للبرنامج الفضائي العشري منذ حوالي ٩ أشهر وإن جميع الأعضاء في صناعة الفضاء يقومون بتنفيذ هذا البرنامج الاستراتيجي خطوة بخطوة، ونأمل أن تحقق صناعة الفضاء الإيرانية فترات كبيرة من خلال تحقيق الفصول المختلفة للبرنامج؛ وبالطبع، فإن هذه الفترات التطويرية تحتاج أيضاً لدعم جميع المنظمات ذات الصلة. كما وشهدنا هذا الدعم في السنتين الأوليتين للحكومة الثالثة عشرة، ونأمل أن تستمر هذه العملية بمزيد من القوة لنشهد تحقيق المزيد من فصول برنامج الفضاء العشري للبلاد.

وفيما يتعلق بالإنجازات، تمت متابعة نوعين منها بشكل جدي حتى الآن: القسم الأول يتعلق بأقمار الاتصالات الصناعية في البلاد، حيث تعد منظومة الشهيد سليمان أول منظومة اتصالات محلية ضخمة النطاق في العالم الإسلامي، وقد مرت بمراحل عمل عدة، وستدخل مرحلة التنفيذ هذا العام.

في مجال أقمار الاستطلاع والتصوير، فقد تم بدء عمليات التصميم والصناعة لأقمار بارس ٢ وبارس ٣. في الواقع يعد قمر بارس ٣ الصناعي الخطوة الأولى لإيران للحصول على صور الأقمار الصناعية عالية الدقة وسيكون قمر الاستطلاع الأكثر تقدماً الذي تصنعه إيران. أيضاً سيكون قمر بارس ٣ الصناعي قادراً على التصوير بدقة حوالي مترين من مدار الأرض البالغ ٥٠٠ كيلومتر، وبهذا

قاعدة تشابهار ستصبح مركزاً إقليمياً لإطلاق الأقمار الصناعية

منظومة الشهيد سليمان أول منظومة اتصالات محلية ضخمة النطاق في العالم الإسلامي

بدء العمليات التنفيذية للبرنامج الفضائي العشري