

كاريكاتير



قصة تقدم

قمر خيام والتعرف على الاعداء

الباحثة: مريم حنطه زاده



الحسابات المكانية المتزامنة

الحقيقة هي أن سرعة التغيرات التكنولوجية في هذه السنوات كانت من النوع الذي أصبحت الآن فائدة تكنولوجيا الفضاء أعلى بكثير من أي تقنية أخرى في العالم. اليوم، مع وجود أقمار صناعية صغيرة من نوع CubeSat ووجود أقمار اتصالات في مدارات LEO، والتي ليست بصعوبة مدارات (جيو)، وهي متاحة للعديد من البلدان. يتجه العالم نحو تكنولوجيا الفضاء الرخيصة. وهذه فرصة لإيران لتمهيد الطريق لتوفير خدمات الأقمار الصناعية الحديثة ومشاركة شركات خاصة قائمة على المعرفة من خلال تعزيز تكنولوجيا الفضاء والبنية التحتية التي طورتها إيران.

بحيث يصبح اقتصاد الفضاء وإيجازاته عاملاً للجمع. حتى التغيير في الظروف السياسية للعالم، والذي دفع الصين وروسيا إلى الانخراط في مزيد من التعاون التكنولوجي مع دول أخرى، بما في ذلك إيران، يمكن اعتباره عاملاً آخر يجعل أهمية الاستمرار القوي لمسار تطوير قطاع الفضاء والمستقبل أكثر إشراقاً.

وفي الختام لا بد من الإشارة إلى أنه بالنظر إلى صعوبة هذا المسار في تحقيق الفرص واحتياجات المستقبل، فهناك إمكانية لتحقيق فقرة علمية والاستفادة الاقتصادية لإيران من هذه الصناعة في فترة زمنية قصيرة. ولكن لتحقيق هذا الهدف وبعوض النظر عن الموازنة من الضروري أن يتم تحديد الاحداثيات الحقيقية على الأرض وتحديد القدرات والقيود والفرص في الحاضر والمستقبل للمواطنين والنخب.

لا ينبغي أن ندع الجهود السياسية وانباء النقد الذاتي غير البناء، ان تغير من أولويات التخطيط والاستثمار بحيث نتجاهل إمكانيات التنمية القائمة على المعرفة في إيران؛ يجب أن تكون هذه الأفاق ومدار تحليلاتنا التكنولوجية وتخطيطنا متزامناً حتى لا يلفي تطور العصر بظلاله على مصالح صناعة الفضاء في إيران. حيث إن تسييس المشاريع الفضائية والتحدث عن التكاليف الباهظة للمشاريع الفضائية والمبالغة في الإخفاقات وعدم رؤية النجاحات سيؤدي إلى خطأ حسابي كبير لن يؤدي فقط إلى تعليق برنامج الأقمار الصناعية والقاذفات الإيرانية، ولكن أيضاً إلى تجميد الازدهار والاقتصاد وتوظيف المتخصصين الإيرانيين.



بما يتناسب مع علاقات البلدين؛

إيران تدعو لتعزيز التعاون العلمي مع قطر

القطرية، والمفاوضات التي أجريت على هامش قمة STS في كيوتو باليابان عام ٢٠٢٢، جاهزية مدينتي طهران وشيراز لاستضافة الوفد القطري حيث نال ذلك ترحيب الطرف الآخر.

ومن بين الموضوعات التي نوقشت بالتفصيل في هذا الاجتماع تنفيذ مشاريع بحثية مشتركة بين البلدين، حيث عرفت الوزيرة القطرية بامكانيات ومرافق الصندوق القطري لرعاية البحوث العلمية (المؤسسة القطرية للبحوث) ومجلس قطر للبحوث، واعلنت استعداد بلادها للتعاون مع إيران في تنفيذ مشاريع بحثية مشتركة.

العلاقات السياسية الرفيعة بين البلدين. ودعا في هذا الاجتماع إلى تفعيل اللجنة العلمية والتكنولوجية المشتركة التي شكلها الجانب الإيراني تحت إشراف سكرتارية معهد البحوث والتخطيط للتعليم العالي، وكذلك تعريف المؤسسة المقابلة في قطر. وصرح وكيل وزير العلوم للشؤون الدولية أن كراسي اللغة العربية متوفرة في البلاد، ودعا إلى تأسيس كرسي للغة الفارسية في قطر، وهو ما رحبت به الوزيرة القطرية. وأكد وكيل وزير العلوم للشؤون الدولية، في معرض تذكيره بدعوة وزير العلوم والبحوث والتكنولوجيا إلى نظيرته

دعا وكيل وزير العلوم والابحاث والتكنولوجيا للشؤون الدولية الإيراني، خلال اجتماعه بوزيرة التعليم العالي القطرية، إلى النهوض بالتعاون العلمي بين البلدين. وخلال لقائه وزيرة التعليم العالي القطرية السيدة بئينة النعيمي، في طهران الاحد، اشار وكيل وزير العلوم والابحاث والتكنولوجيا للشؤون الدولية الإيراني وحيد حدادي اصل، إلى دعم الجمهورية الإسلامية الإيرانية الثابت لحكومة قطر في القضايا الإقليمية على مدى السنوات الماضية، داعياً النهوض بمستوى العلاقات العلمية والتكنولوجية بين البلدين بمستوى يتناسب مع

تعزيز النهوض بمستوى العلاقات العلمية والتكنولوجية بين البلدين بمستوى يتناسب مع العلاقات السياسية الرفيعة بين البلدين

بإشراف مركز العلوم والتكنولوجيا الدولي؛

تعاون علمي إيراني - عُماني في إصفهان



غرفة تجارة عمان، بلدية مسقط، ومسؤولين حكوميين، وشيوخ عمانيون، قاموا بزيارة للتعرف على قدرات إيران وأصفهان في مجالات الأعمال العلمية وغيرها. في الحدث الثاني، سافر ٤٠ من رجال الأعمال والمديرين البارزين في سلطنة عمان إلى إيران للظفر في الإنجازات السابقة والفرص الجديدة المقبلة. وأشار العضو المنتدب لشركة نصر الدولية، عن فعالية الأعمال الثقافية في مسقط: إنشاء طريق تجاري مباشر مع البلدان الأخرى لخطوط الإنتاج والمجموعات القائمة على المعرفة أحد أهم أهداف البلاد. وفقاً لهذا الموضوع، ومن أجل تحسين مكانة إيران في الأسواق الدولية، أقيمت فعاليات مسقط التجارية الثقافية في مدينة أصفهان.

في أصفهان، وذلك بهدف تسهيل التجارة المباشرة بين إيران وسلطنة عمان في الفترة من ٢٤ إلى ٢٧ مايو الجاري. وسبب القواسم التاريخية والثقافية المشتركة مع إيران، لطالما كانت سلطنة عمان واحدة من شركاء إيران الاستراتيجيين. وفي هذا الصدد، قال محمد جواد نصر أصفهاني، الرئيس التنفيذي لشركة نصر الدولية في عمان: في الجولة الأولى من هذا الحدث، قام وفد مكون من ٢٧ من كبار رجال الأعمال من

الوفاق/ أقيم الأسبوع الثقافي الثاني لمسقط في أصفهان من قبل مركز تفاعلات العلوم والتكنولوجيا الدولية التابع لمعاونية رئاسة الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة. وقد تم تنظيم هذا الحدث، بحضور ٤٠ من رجال الأعمال العمانيين البارزين والمصنعين والحرفيين الإيرانيين، من قبل ثلاث مؤسسات علمية إيرانية وعمانية، وهي مدينة البحث العلمي في أصفهان، ومجمع نصر الدولية في عمان، وجامعة العلماء المتقدمين

إنتاج جيل جديد من المكملات الحيوانية بجهود خبراء إيرانيين

الوفاق/ قامت مجموعة من التقنيين في شركة قائمة على المعرفة بتوفير الأفضلية للحصول على أفضل للمكملات الغذائية في أجسام الحيوانات المجترة باستخدام طريقة تكنولوجية. وفي إشارة إلى إنتاج هذا المنتج الحيواني باستخدام المعرفة التقنية المحلية في هذه الشركة قالت سيمين خورسندي، الرئيس التنفيذي للشركة: إن هذا المنتج يسمى Kondresh Edible Blues ويستخدم كجيل جديد من مكملات الأعلاف الحيوانية. ووضحت الرئيس التنفيذي لهذه الشركة القائمة على المعرفة: لقد حققنا أبحاثاً مكثفة واستفدنا من القوى الخبيرة في مجالات علوم الحيوان والطب البيطري، وكذلك تنفيذ البحوث الزراعية، وتكنولوجيا استخراج المكونات الصالحة للأكل، وقالت: هذا المكمل مركب بحيث يتم وضع العناصر الغذائية التي يحتاجها الحيوان داخل هذه المكملات، وبعد تناول الحيوان تصل هذه المواد إلى جسم الحيوان ببطء وعلى المدى الطويل دون الحاجة إلى تكرار الاستهلاك اليومي.



وشددت خورسندي على أن استخدام المكونات الصالحة للأكل يساعد المجترات في الحصول على المكملات الغذائية بشكل أفضل، وتابعت: يتم إنتاج مكمل المشية هذا بطريقة تجعلها تطلق مكوناتها في الأنبوب الهضمي خلال جدول زمني معين. وتابعت الرئيس التنفيذي للشركة بالقول: إن هذا المنتج له نظير أجنبي، ولكن المنتج المحلي يتميز بسعر أرخص، وجودة مساوية للعينات الأجنبية، وتوافق المنتج مع الحيوانات الأليفة، بالإضافة إلى تقديم المشورة مباشرة أو في الفضاء المجازي والتدريب على استخدام الأجهزة اللازمة لتغذية الدواء وهو من المزايا التنافسية لهذا المنتج.

فيما يتعلق بالتوظيف الذي تم إنشاؤه في هذا المجمع التكنولوجي، قالت: حالياً، يعمل ١٠ أشخاص بشكل مباشر في هذه الشركة، ولكن وفقاً لسلسلة الأعمال القائمة، فإن الذين يعملون كمندوبي المبيعات والعمال في وحدة الإنتاج، أعلى بكثير. وأكدت هذه الناشئة في مجال التكنولوجيا أن دعم مساعد رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة أدى إلى نمو وازدهار الشركات القائمة على المعرفة والإبداع، وأضافت: الوحدات الإبداعية كانت فعالة للغاية في نمو هذه الأجزاء ونأمل أن يكون هناك المزيد من التنسيق في المستقبل مع الوحدات التنفيذية لتحقيق مرافق أخرى.

من قبل شركة قائمة على المعرفة؛

إنتاج عدادات ذكية باستخدام التكنولوجيا المحلية

جميع المنافسين المحليين بموجب ترخيص من الشركات الصينية. وفي إشارة إلى انخفاض تكلفة المنتجات المحلية مقارنة بالمنتجات المستوردة، قال: إن المعرفة الفنية لإنتاج هذا المنتج محلية بالكامل، وبسبب المواد الخام المستوردة، فإن سعر الصرف فيها ٥٠٪.

وقال عن إنتاج هذا المنتج القائم على المعرفة مع المعرفة التقنية المحلية والاعتماد على القدرة التكنولوجية المحلية وأضاف: هذه الشركة القائمة على المعرفة هي المنتج المحلي الوحيد لهذا المنتج الذي يمتلك معرفة تقنية محلية بنسبة ١٠٠٪. والجودة تنافسية تماماً مع عينات أوروبية وأمريكية. يعمل

وتحتاجها الدولة. في إشارة إلى مجموعة واسعة من تطبيقات العدادات الرقمية، قال الناشط التكنولوجي: المنتج الكهربائي يستخدم في المنازل والمصانع والمراكز التجارية والصناعية وجميع قطاعات إنتاج الكهرباء ونقلها وتوزيعها في جميع أنحاء البلاد.

والتكنولوجيا: تقدم التكنولوجيا واستخدام المعدات القائمة على التقنيات الذكية والرقمية، في تزايد، وهناك حاجة في وزارة الطاقة وشركة توابير للعدادات الرقمية المتطورة والذكية؛ بناءً على ذلك اتخذت وحدة البحث والتطوير في الشركة القائمة على المعرفة خطوة نحو تصميم وإنتاج العدادات التي

ساعد إنتاج العدادات الذكية والرقمية من قبل شركة قائمة على المعرفة في توفير جزء من احتياجات صناعة الطاقة في البلاد. وقال جمشيد بردبار، الرئيس التنفيذي لشركة قائمة على المعرفة في إشارة إلى توفير أحد أهم الاحتياجات المتزايدة لصناعة الكهرباء في البلاد، باستخدام المعرفة التقنية المحلية