

## كاركاتير



خلال زيارة رئيس البرلمان الجزائري دار الابتكار والتكنولوجيا الإيرانية؛

## التفاعلات بين إيران والجزائر في المجالات المعرفية تعزز الفرص بين البلدين

**الوفاق/** قام رئيس مجلس الأمة الجزائري برفقة مدير مركز التفاعلات الدولية للعلوم والتكنولوجيا، نائب رئيس العلوم والتكنولوجيا، بزيارة المعرض الدائم لإنجازات دار الابتكار والتكنولوجيا الإيرانية في طهران. وقال أمير حسين ميرابادي، رئيس مركز التفاعلات الدولية للعلوم والتكنولوجيا، والذي رافق إبراهيم بوغالي والمفوضبة العليا الجزائرية في هذه الزيارة، في إشارة إلى العلاقات الطيبة التي تربط البلاد في مختلف المجالات: "يجب علينا محاولة تحسين العلاقات بين البلدين، خاصة في تطوير مجال الاقتصاد القائم على المعرفة. إن إحدى أولوياتنا العشرة الأولى في التفاعلات الدولية



في مجال العلوم والتكنولوجيا هي تطوير التعاون مع الجزائر. وأضاف: إن معرض بيت الابتكار والتكنولوجيا ليس سوى جزء بسيط من إنجازات التقنيين الإيرانيين والشركات القائمة على المعرفة، وهناك العديد من الإنجازات الأخرى في هذا المجال غير موجودة في هذا المعرض. وتابع ميرابادي حديثه عن السبل التي يمكن من خلالها زيادة التعاون وقال: "إذا أردنا تطوير التعاون العلمي والتكنولوجي، نرجو من الخبراء الإيرانيين التعرف على فرص الجزائر وكذلك ما يتعلق بالخبراء الجزائريين حول فرص إيران". كما أعلن عن استعداد شركات المعرفة الإيرانية للمشاركة في المعارض التكنولوجية الجزائرية، ودعا شركات التكنولوجيا الجزائرية للمشاركة في الأحداث التكنولوجية الإيرانية، حتى يصبح البلدان أكثر دراية بقدرات بعضهما البعض.

كما طلب رئيس المركز الدولي للتفاعلات العلمية والتكنولوجية من بوغالي تسهيل وتشجيع التفاعلات التكنولوجية بين البلدين حتى تتم هذه التبادلات الثنائية. وأشار بوغالي إلى أنه تم بذل جهد كبير في مجالات المعدات الطبية والزراعية والثقافية في إيران، قائلا: إن السياسة الجديدة للحكومة الجزائرية تقوم على تقليل الاعتماد على النفط والغاز والقيام باستثمارات أكثر تنوعا في مختلف القطاعات.

## إيران في المرتبة ١٥ عالمياً في مجال الإنتاج العلمي

صرح نائب وزير الصحة لشؤون الأبحاث والتكنولوجيا بالجمهورية الإسلامية الإيرانية يونس بناهي بان البلاد ارتقت من المرتبة ٢٦ إلى المرتبة ١٥ خلال الاعوام العشرة الماضية في مجال إنتاج العلم في العالم. وفي تصريح له على ائتاب اسبوع الحكومة وعلى هامش حفل إزاحة الستار عن البنك الحيوي لجامعة همدان للعلوم الطبية، شدد بناهي على أن الاختراعات أو الأفكار يجب أن تؤدي إلى منتج أو خدمة أو تغير في السلوك لنمو



المؤشر الثاني للمرجعية العلمية، أي ترجمة المعرفة في البلاد وقال: في مؤشر إنتاج التكنولوجيا، كان ترتيب إيران في عام ٢٠٢٠ هو ٦٧ في العالم، وفي عام ٢٠٢١ وصل إلى ٦٠ والآن نحن في المرتبة ٥٣ في العالم. وأشار إلى أنه في الاعوام العشرة الماضية، تقدمت إيران من المركز ٢٦ إلى المركز ١٥ في العالم في إنتاج العلم، وأضاف: في مجال البحث التكنولوجي، ارتقت البلاد من المرتبة ١٢٠ إلى المرتبة ٥٣ في العالم. كما وأعلن عن خطط لتحقيق مكانة أفضل في العالم وتلبية احتياجات القطاع الصحي من خلال البحث التطبيقي والتطوير التكنولوجي وقال: نحن نسعى في ٨٠٠ مركز جامعي للأبحاث والتكنولوجيا، للأبحاث وإنتاج العلوم والتكنولوجيا لتحسين الوضع الصحي للمجتمع وتلبية احتياجات هذا المجال. وقال نائب وزير الصحة: الأبحاث التكنولوجية والخلايا الجذعية، والحد من مرض السرطان وعلاجه، وإنتاج الأدوية العشبية وتقليل الحاجة إلى استيراد الأدوية، والعمل على تحقيق شياوية السكان، والحد من مشاكل الإدمان والانتحار والآفات الاجتماعية، تأتي في أولويات المشاريع العلمية والبحثية.



## بمشاركة عدة مراكز وجامعات علمية؛

# إنطلاق أول موكب علمي في الأربعين بمشاركة إيران والعراق

أهداف إنطلاق مسيرة الأربعين العلمية للوفاء بأوامر السلطة العليا للمحافظة بأن الأربعين لديها العديد من القدرات التي تتطلب نفس القدر من الاهتمام. قدر الإمكان من الأكاديميين والعلماء وأساتذة الجامعات للتحقيق والاعتراف وتقديم الحلول لحل التحديات العلمية للعالم الإسلامي.

## يتمتع الأربعين بقدرات الدبلوماسية العامة والثقافية والعلمية

وأشار أحمددي إلى أن أيام الأربعين تتمتع بقدرات الدبلوماسية العامة والثقافية والعلمية، وقال: بالنظر إلى وجود مفكرين كبار في العالم الإسلامي والقضايا والتحديات المعقدة في هذا المجال، نحتاج إلى التفكير أكثر في هذا المجال. وأكد أحمددي: في هذا الصدد، وبالنظر إلى الأجواء العالمية للأربعين، يمكن تقديم أفضل الحلول لحل التحديات العلمية بمشاركة مفكري العالم الإسلامي. وقال: إن التحديات الطائفية والنقاشات الإعلامية وخلق الفضاء الافتراضي وغيرها من النقاشات والتحديات التي يواجهها العالم الإسلامي هي من بين القضايا الأخرى التي ستم مناقشتها وتبادلها في هذه الحركة العظيمة.

وتطوير الاتصال وتقديم المشاريع العلمية للعالم الإسلامي من أهم أهداف هذه المسيرة، وأضاف: يبدأ موكب الأربعين العلمي نشاطه على شكل ثماني حلقات علمية لمدة ثلاثة أيام في المدينة المقدسة للنجف الأشرف ثلاثة أيام وستواصل انشطتها في نقاط مختلفة على الطريق من النجف الأشرف إلى كربلاء وحتى أيام قليلة بعد الأربعين في كربلاء المقدسة. كما وصرح رئيس اللجنة الثقافية والتعليمية بمقر الأربعين: أخيرا وبعد الانتهاء من نشاط الموكب اجتمع أعضاء أكاديميون مع المشاركين من مختلف الدول في جامعة سبطين العراقية وبعد الملخصات اللازمة للتقارير والتحقيقات والخطط والأفكار، سيقومون النشر بأنفسهم في شكل كتاب وتقديمه للجمعيات العلمية في العالم. وتابع أحمددي: أمل أن تتمكن خلال هذه الخطوة الضخمة من اتخاذ خطوات جيدة لحل القضايا العلمية ومشاكل العالم الإسلامي بمساعدة الأشقاء العراقيين وغيرهم من المدعوين إلى موكب الأربعين الحسيني. وقال رئيس اللجنة الثقافية والتعليمية بالمقر المركزي في الأربعين الحسيني: إن من أهم

الوفاق/ أعلن رئيس اللجنة الثقافية والتعليمية بمقر الأربعين عن إنطلاق وافتتاح موكب الأربعين العلمي الأول بمشاركة أساتذة بارزين من معاهد وجامعات إيران والعراق وقال: دراسة التحديات العلمية وتقديم الحلول لها في العالم الإسلامي، هي من أهم أهداف إنطلاق هذه المسيرة. وذكر حجة الإسلام حميد أحمددي أنه تمت دعوة أساتذة من مختلف البلدان للمشاركة قدر الإمكان وتقديم أفضل الحلول والنتائج للموكب العلمي للأربعين، وأخيرا، من خلال تلخيص إنجازاتهم في شكل نشر كتاب، وسوف يقدمون الحلول التي تم الحصول عليها. وأوضح: في هذا الصدد، فإن مركز المحافظة الرضوية للتكنولوجيا وجامعات الإمام الحسين (ع) وجامعة طهران بمشاركتهم جميعا، يكونون قد ساعدوا لتحقيق أهداف هذه الحركة القيمة.

## أحمددي: نأمل أن نتمكن من اتخاذ خطوات جيدة لحل القضايا العلمية ومشاكل العالم الإسلامي بمساعدة الأشقاء العراقيين وغيرهم



الدبلوماسية العلمية وتطوير الاتصالات بما في ذلك أنشطة العرض العلمي وأكد أحمددي أن الدبلوماسية العلمية

## زيادة أعداد الشركات المعرفية في صناعة النفط الإيرانية

الصناعات التي يتم انتاجها للمرة الاولى وتوطين المعدات التي تم استيرادها من الخارج.



في مجال المصافي إلى فنزويلا، وهو رقم لافت جدا. كما قمنا بتصدير المحفزات الكيميائية إلى روسيا لأول مرة، وهو فخر لصناعة النفط لدينا لأننا كنا نستورد المحفزات منذ سنوات عديدة، لكن اليوم والحمد لله، وصلنا إلى مستوى عال جدا من حيث التكنولوجيا. وتابع: مؤخرا وقع قطاع خاص مرتبط بصناعة النفط عقداً قيمته ٥٨ مليون دولار مع شركة النفط الفنزويلية. وأشار إلى توفير ٣٥٠ مليون دولار من النقد الأجنبي نتيجة دعم إنتاج

بقيمة نحو ٣٤٠ مليون دولار و ٧٢٠٠ مليار تومان مع الشركات المعرفية. وأضاف نائب وزير النفط لشؤون البحوث والهندسة والتكنولوجيا: زادت الشركات المعرفية في صناعة النفط من حوالي ١٥٠ إلى حوالي ٥٥٠ شركة في الحكومة الثالثة عشرة (الحالية)؛ أي أنها زادت بأكثر من ٣ أضعاف. وقال زبدي فرد عن "العلاقة بين الصناعة والجامعات": لدينا الآن ٨١ عقداً مع مختلف الجامعات والمعاهد البحثية في جميع أنحاء البلاد. وبشأن تصدير المنتجات للمرة الأولى، قال: تم توقيع عقد تصدير خدمات فنية وهندسية مع صيفيا "ال باليتو" الفنزويلية، وقمنا بتصدير ٢ مليون و ٨٠٠ ألف قطعة من المعدات الإيرانية

## بأكثر من ٣ أضعاف؛

## زيادة أعداد الشركات المعرفية في صناعة النفط الإيرانية

أعلن نائب وزير النفط لشؤون البحوث والهندسة والتكنولوجيا بالجمهورية الإسلامية الإيرانية عن زيادة عدد الشركات المعرفية في صناعة النفط بأكثر من ثلاثة أضعاف في الحكومة الحالية التي بدأت مهامها قبل عامين. وأشار وحيد رضا زبدي فرد في مقابلة معه، إلى خفض ٨٠٪ من صناعة النفط إلى حوالي ٢٠-٣٠٪. وأضاف: هذه عملية مرت بالعديد من المتعطفات في صناعة النفط على مر السنين واستطعنا أن نحقق النتائج المتوخاة.

وقال نائب وزير النفط عن عقود صناعة النفط مع الشركات المعرفية: وقعنا ٧٥١ عقداً



## بناء أول خلية بخار ذرية قياسية من الروبيديوم في إيران

**الوفاق/** تم بناء أول خلية بخار ذرية روبيدوم قياسية في البلاد بجهود باحثين من جامعة الشهيد بهشتي.

حيث تم بفضل جهود باحثين في شركة Noorgostar Sensor Makers الموجودة في مركز الابتكار الضوئي التابع لمعهد أبحاث الليزر والبيلازما بجامعة الشهيد بهشتي، وتم تحديد خلايا البخار الذرية المرجعة بأشكال وخصائص مختلفة مناسبة للباحثين.

هذا على الرغم من حقيقة أن هذا المنتج تم استيراده من الولايات المتحدة مع قيود شديدة للغاية ويستغرق وقتاً طويلاً وزيادات متعددة في الأسعار.

يذكر أنه تُستخدم هذه الخلايا باعتبارها النوى الرئيسية، في أجهزة الاستشعار الذرية والساعات الذرية ومرجع التردد الدقيق في البلدان، ذلك أن هذه الخلايا قادرة على منافسة العينات الدولية الرئيسية من خلال الحفاظ على توفير العملة.



## إيران وماليزيا تؤكدان ضرورة تطوير التعاون التكنولوجي والمعلوماتي

بحث وزير الاتصالات وتقنية المعلومات الإيراني عيسى زارع بور، مع وزير الخارجية الماليزي زامبري عبد القدير، تطوير العلاقات بين البلدين في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ومتابعة وضع اللمسات الأخيرة على وثيقة التعاون المشترك بين البلدين.

والتقى زارع بور، بصفته رئيس اللجنة الاقتصادية المشتركة بين إيران وماليزيا، الإثنين، وزير الخارجية الماليزي زامبري عبد القدير بالعاصمة طهران، وبحث معه تطوير العلاقات بين البلدين في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ومتابعة وضع اللمسات الأخيرة على وثيقة التعاون المشترك بين البلدين. كما أكد الجانبان على وجود العديد من مجالات التعاون المشترك بين البلدين في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات نظراً لأهمية الاتصالات في عالم اليوم ودورها المتزايد في التحول الرقمي والاقتصاد الرقمي.