



مساعدة رئيس الجمهورية لشؤون المرأة والأسرة:

الإيرانيات يشكّلن أكثر من ٢٤٪ من المخترعين في البلاد

قالت مساعدة رئيس الجمهورية لشؤون المرأة والأسرة: إن النساء الإيرانيات يشكلن أكثر من ٢٤٪ من إجمالي المخترعين في الجمهورية الإسلامية الإيرانية، في حين أن المعدل العالمي لتسجيل براءات الاختراع من قبل النساء يتراوح بين ١٤ و ١٧٪. وأضافت زهرا بهروز آذر، أمس الثلاثاء، في تجمع لخبراء شؤون المرأة والأسرة في قطاع التعليم والتدريب في البلاد: إن النساء الإيرانيات يشكلن أكثر من ٦٠ بالمائة من المقبولين في الجامعات. وتابعت قائلة: يُظهر التاريخ والوثائق القديمة أن المرأة لعبت دوراً في فترات مختلفة في هياكل كبيرة ومهمة؛ فعلى سبيل المثال، تولت المرأة مسؤولية توفير رواتب وحصص العمال في مدينة برسيوليس (منطقة تحت جمشيد الأثرية الواقعة في محافظة فارس جنوب غرب إيران)، ولعبت دوراً فعالاً في الاقتصاد والإدارة الكلية. كما تمتعت النساء الحوامل والأمهات اللاتي كان لديهن أطفال صغار بحقوق مختلفة خلال تلك الفترة، مما يدل على نظرة خاصة وعميقة لمكانة المرأة ودورها في ذلك الوقت. وأردفت بهروز آذر بالقول: لعبت السيدة خديجة(ع) والسيدة فاطمة الزهراء(ع) دوراً بارزاً في المجالات الاقتصادية والثقافية والإدارية وإن السيدة خديجة(ع) كانت ناشطة في المجالات الاقتصادية ولعبت السيدة فاطمة الزهراء(ع) دوراً بارزاً في الشؤون الاقتصادية والثقافية بالإضافة إلى دورها كأم، وهذا دليل على أهمية مكانة المرأة ودورها في الإسلام. وأضافت: أن المرأة الإيرانية تتألق كنجم ساطع في التاريخ في مجال الدفاع المقدس والتضحية. واستطردت قائلة: لعبت المرأة دوراً هاماً في دعم القيم الوطنية والدينية منذ انتصار الثورة الإسلامية وخلال الحرب المفروضة ولدينا أكثر من ١٧ ألف شهيدة وأسيرة محررة وأمرأة ذات الإعاقة خلال فترة الدفاع المقدس وفي المعارك الأخيرة، مما يريز إلى تضحية المرأة وإثباتها في مختلف المجالات، كماضحت أكثر من ١٠٠ امرأة إيرانية بحياتها في حرب ١٦ يوماً للدفاع عن البلاد. وقالت مساعدة رئيس الجمهورية: إن الأسرة هي المؤسسة الأساسية للمجتمع، وإن نظامنا قائم على الأسرة، ودورها في المجتمع قيم، ومن الضروري أن يركز صنع السياسات على دور المرأة أكثر من ذي قبل، وأن يوفر أرضية مناسبة لتحقيق كامل قدراتها من خلال تحديد وإزالة العقبات.

إيران وتايلاند تضعان برنامج مشترك للتعاون العلمي والتعليمي

التقى رئيس مركز التعاون العلمي الدولي «فرهاد يزدان دوست» الممثل الخاص لوزارة الخارجية التايلاندية والوفد المرافق له لبحث توسيع التعاون العلمي والتكنولوجي والتعليمي بين البلدين. وعقد هذا الاجتماع بناءً على طلب الجانب التايلاندي ويهدف لتحديد قدرات التعاون الجديدة، وتوصل الجانبان إلى اتفاق مبدئي بشأن وضع برنامج مشترك للتعاون العلمي والتعليمي لمدة تتراوح بين أربع وخمسة سنوات - في شكل «خارطة طريق للتعاون بين إيران وتايلاند». ورحب يزدان دوست بهذا المقترح، وأعلن استعداد إيران لبدء العملية المشتركة لصياغة خارطة الطريق هذه. وأشار رئيس مركز التعاون العلمي الدولي إلى قدرات التعاون من مسار اليونسكو ورابطة دول جنوب شرق آسيا والمؤسسات الدولية الأخرى، وسلط الضوء على أهمية التفاعل بين البلدين في إطار رابطة دول حافة المحيط الهندي (IORA). ولفت إلى دور المركز الإقليمي لنقل العلوم والتكنولوجيا (RCSTI) الواقع في إيران، وتعاون تايلاند معه، واقترح تعزيز الأنشطة المشتركة، وهو ما رحب به الممثل الخاص لوزارة الخارجية التايلاندية. ونقل «يزدان دوست» رسالة تعزية وزير العلوم والبحوث والتكنولوجيا الإيراني، بمناسبة وفاة الملكة سيريكيت، وأعلن استعداد إيران لاستضافة وزير التعليم العالي والعلوم والبحث والابتكار في تايلاند «سوداوان وانفسو باكينكوسول». من جانبه، أشار الجانب التايلاندي، خلال اللقاء، إلى الخلفية التاريخية للعلاقات الثقافية، بما في ذلك وجود عائلات شيعية إيرانية في تايلاند ووجود قرية من أصل فارسي في هذا البلد، وأكد القدرات الثقافية المشتركة لتعزيز التعاون. وأعرب الجانب التايلاندي عن رغبته في زيارة المركز الإقليمي لنقل العلوم والتكنولوجيا في زيارته المستقبلية.

إقامة أول معرض دولي للذكاء الاصطناعي في إيران

من المقرر أن يقام المعرض الدولي الأول للذكاء الاصطناعي في إيران (AIXExpo ٢٠٢٦) في الفترة من ١٢ إلى ١٥ يناير ٢٠٢٦، وسيشارك فيه أكثر من ٥٠ شركة قائمة على المعرفة تعمل في مجال النظام البيئي للتكنولوجيا والذكاء الاصطناعي. وسيفتح أول معرض دولي للذكاء الاصطناعي في إيران (AIXExpo ٢٠٢٦)، المخصص رسميًا من قبل المنظمة تنمية التجارة الإيرانية، في الفترة من ١٢ إلى ١٥ يناير ٢٠٢٦، بدعم من وزارة الاتصالات والتكنولوجيا في المقر الدائم لمعارض طهران الدولية، وبحضور شخصيات مؤثرة في الحكومة، ونشطاء في منظومة الابتكار، ومدبري الصناعات. بصفته أول تجمع رسمي ومتخصص في مجال الذكاء الاصطناعي، يُبشر هذا الحدث بقفزة نوعية في التفاعل بين نشطاء منظومة الابتكار، والشركات القائمة على المعرفة، والقطاع المالي، والصناعات الرائدة في استخدام الذكاء الاصطناعي. تُركّز اللجنة المنظمة للمعرض على تقديم الإنجازات والمنتجات القائمة على الذكاء الاصطناعي على المستويين الوطني والدولي، بدءًا من الندوات المتخصصة حول تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مختلف الصناعات، وصولاً إلى ورش العمل التعليمية وفرض التواصل بين الشركات (B2B) والقطاع الحكومي (B2G)، ومرحلة الابتكار. يُوفر هذا المعرض فرصة ذهبية لتعزيز التعاون التجاري ونقل المعرفة.

خلال جلسة مقر تطوير تقنية وتطبيقات الذكاء الاصطناعي

عارف يشدد على ضرورة استثمار جميع الطاقات في مجال الذكاء الاصطناعي

ثم تُوقف فجأة، مشدداً على ضرورة منع التكرار والتوقف المفاجئ للمشاريع، خاصة في مجال الذكاء الاصطناعي الذي تُنفق فيه معدات باهظة الثمن. كما أكد الدكتور عارف على أهمية التعاون الدولي في مجال الذكاء الاصطناعي، وأوضح: جميع اللجان والفرق المتخصصة في مقر تطوير تقنية وتطبيقات الذكاء الاصطناعي - التي أُنشئت بناءً على تقسيم عمل وطني - يجب أن تولي اهتماماً خاصاً بالتعاون الدولي، خاصة في ظل عضوية الجمهورية الإسلامية الإيرانية في ثلاثة اتحادات واتفاقيات إقليمية مهمة. وتابع النائب الأول لرئيس الجمهورية: في قمة رؤساء حكومات منظمة شنغهاي للتعاون، أُجمع جميع الأعضاء الحاضرين على الأهمية الاستراتيجية للذكاء الاصطناعي، واقترحوا تعاونات مشتركة بمنظور إقليمي في هذا المجال. وإيران، بفضل خلفيتها العلمية القوية، قادرة على أن تكون دولة مؤثرة، للغاية؛ لكننا بحاجة إلى حضور قوي ومعنوي في المنطقة، مشدداً على ضرورة تبادل الطلاب والأساتذة الإيرانيين مع دول المنطقة علمياً.

كما تم خلال الجلسة الرابعة لمقر تطوير تقنية وتطبيقات الذكاء الاصطناعي، التي ترأسها النائب الأول لرئيس الجمهورية، تقديم تقرير عن إنجازات الأمانة العامة وهيكل اللجان وأولويات المقر. ووفقاً لهذا التقرير، تم تشكيل سبع لجان متخصصة وفقاً لتقسيم العمل الوطني في البرنامج الوطني للذكاء الاصطناعي. كما تم خلال الجلسة استعراض حصيلة الإجراءات المنفذة من قبل مقر تطوير تقنية وتطبيقات الذكاء الاصطناعي. وبناءً عليه، سيتم منح التسهيلات المالية منخفضة الفائدة للمشاريع المختارة بهدف تطوير تطبيقات الذكاء الاصطناعي. كذلك تم تقديم تقرير عن الخطط التنفيذية للأجهزة الحكومية في إطار تنفيذ برنامج تقسيم العمل الوطني للذكاء الاصطناعي، ومن ضمن ذلك عرضت وزارة العلوم والأبحاث والتكنولوجيا خططها التنفيذية وإطار التعاون الخاص بها لتنفيذ الاستراتيجيات والإجراءات الواردة في وثيقة مقر تطوير تقنية وتطبيقات الذكاء الاصطناعي.



يجب أن تولي جميع اللجان والفرق المتخصصة في مقر تطوير تقنية وتطبيقات الذكاء الاصطناعي اهتماماً خاصاً بالتعاون الدولي

الأولى إقليمياً، ونحن قادرون على أن نصبح دولة مؤثرة ورائدة في المنطقة. وأشار النائب الأول لرئيس الجمهورية إلى أن مقر تطوير تقنية وتطبيقات الذكاء الاصطناعي أنشئ بهدف التنسيق والتعاون ودعم جميع الأجهزة والمؤسسات النشطة في هذا المجال، من أجل تسريع تحقيق الأهداف الوطنية في الذكاء الاصطناعي. ووصف الدكتور عارف البيانات بأنها أكبر تحدٍّ وأعلى سلعة في البلاد حالياً، وأضاف: يجب متابعة إنشاء نموذج حوكمة بيانات فعال في القطاع الحكومي بشكل جدي. وأكد الدكتور عارف أن البرنامج الشامل للذكاء الاصطناعي يتطلب إجماعاً ومشاركة كاملة من جميع الأجهزة والمؤسسات، وقال: يجب أن يصل الجميع إلى قناعة بأننا نواجه تحدياً مشتركاً، وأن نتجنب التكرار والموازاة في العمل، خاصة في المجالات التكنولوجية، فكلّما ما نرى في بعض الأنشطة الأكاديمية والبحثية أن تُركّز كل الإمكانيات على تقنية ناشئة جديدة لفترة،

الوفاق/ أكد النائب الأول لرئيس الجمهورية على ضرورة وضع نموذج لحوكمة البيانات في القطاع الحكومي، مشدداً على ضرورة استثمار جميع الطاقات في مجال الذكاء الاصطناعي من خلال تقسيم عمل وطني منظم. وفي الجلسة الرابعة لمقر تطوير تقنية وتطبيقات الذكاء الاصطناعي، التي حضرها نائب رئيس الجمهورية للشؤون العلمية والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، ورئيس منظمة الشؤون الإدارية والتوظيف، ووزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، وأمين المجلس الأعلى للفضاء الافتراضي، ومحافظ البنك المركزي، ومسؤولو الأجهزة المعنية، شدد الدكتور محمدرضا عارف على ضرورة استثمار جميع الطاقات الوطنية في مجال الذكاء الاصطناعي من خلال تقسيم عمل وطني منظم، مضيفاً: يجب تعويض التأخر الذي لحق بنا في مجال الذكاء الاصطناعي لنصل إلى المرتبة

إيران تنجح في تصنيع مجهر تداخلي بدقة خمسة نانومترات



عكس النماذج الشائعة مثل «ميراو» أو «مايكسون» التي لا تتيح فحص الأسطح الداخلية بسبب قصر المسافة العاملة، تمكّن من جمع البيانات بدقة في أعماق تصل إلى عدة عشرات من المليمترات. وأكدت جعفر ياني أنه بفضل التصميم المختلف واستخدام عدسات الحقل المضى، ذات المسافة العاملة الطويلة وفائقة الطول، أصبح من الممكن رصد تفاصيل السطح بدقة نانومترية. وأشارت إلى أن الجهاز قادر على تقديم الطوبوغرافيا ثلاثية الأبعاد، والخرائط الإحصائية للسطح، ودمج طريقتي PSI وتضخيم طور التداخل Phase Shifting Interferometry مع دقة عمودية تصل إلى ٥ نانومترات، وإمكانية المسح في نطاق يتراوح من ٤٠ نانومتراً إلى

الوفاق/ نجحت إيران في تصنيع أول مجهر تداخلي بالضوء الأبيض من نوع «لينيك» مزوداً بعدسة شبيثة محلية الصنع بالكامل؛ وهو جهاز يتمتع بدقة عمودية تبلغ خمسة نانومترات وقدره مسح في أعماق تصل إلى عدة عشرات من المليمترات، مما يُنهي اعتماد البلاد على العدسات المستوردة التي يصل سعر الواحدة منها إلى عشرات الآلاف من الدولارات. وكشفت شركة «فناوري خلاّ كهربيا» المعرفة النقاب عن إنجاز جديد في مجال معدات القياس النانومتري، وهو جهاز أكنت فاطمه جعفر ياني، مديرة المشروع والتطوير في الشركة، أنه ألغى بالكامل اعتماد إيران على العدسات المستوردة المستخدمة في المجاهر التداخلية. وقالت جعفر ياني: إن جوهر الابتكار في هذا المشروع يكمن في تصنيع العدسة الشبيثة التداخلية، وهي الجزء الذي كان حكرًا في السابق على عدد محدود من العلاقات التجارية الكبرى مثل نيكون وزايغو وتايلور هوبسون، حيث كان يتراوح أسعار الواحدة منها بين ١٠ و ٢٠ ألف دولار. وأوضحت: إن الشركة تحولت من مجرد مستهلك لهذه القطع إلى مورد رئيسي للبصريات المتقدمة في المنطقة، في مجال لا يضم سوى عدد قليل جدًا من اللاعبين العالميين. وأضافت: إن الجهاز المطوّر هو مجهر تداخلي بالضوء الأبيض من نوع «لينيك»، وهذه البنية، على