الوفاق

صحيفة ايران الدولية

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
• المدير المسؤول: سجاد اسلاميان • رئيس التحرير: مختار حداد
• العنوان: ايران - طهران - شارع الشهيد مطهري - شارع الشهيد علي اكبري - مقابل زقاق تيرداد
• الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١+ • الفاكس: ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١+
• صندوق البريد: ٥٣٨٨ - ١٥٨٧٥ • الإشتراكات: ٨٨٧٤٨٨٠٠ / ٩٨٢١+
• تلفاكس الإعلانات: ٨٨٧٤٥٣٠٩ / ٩٨٢١+
• عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
• البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir
• الطباعة: مؤسسة ايران الثقافية والاعلامية

الإمام علي(ع):

أَعْجَبُ مَا فِي الْإِنْسَانِ قَلْبُهُ وَلَهُ مَوَارِدُ مِنَ الْحِكْمَةِ وَ أَضْدَادٌ مِنْ خِلَافِهَا فَإِنْ سَنَحَ لَهُ الرَّجَاءُ أَذَلَّهُ الطَّمَعُ وَ إِنْ هَاجَ بِهِ الطَّمَعُ أَهْلَكَهُ الْحِرْصُ وَ إِنْ مَلَكَهُ الْيَأْسُ قَتَلَهُ الْأَسَفُ ... فَكُلُّ تَقْصِيرٍ بِهِ مُضِرٌّ وَ كُلُّ إِفْرَاطٍ بِهِ مُفْسِدٌ

الإمام الخميني(رض):

عزّزوا ايمانكم، ولوذوا بالإسلام، ولْنلجأكلنا اليه، ونذكر الله في كل مكان

بدعم مؤسسة العلوم الوطنية الإيرانية؛

عرض خطة إنشاء غابات متعددة الأغراض من قبل باحث إيراني

الوفاق/ قدم أحد المتخصصين في معهد أبحاث الغابات والمراعي في البلاد خطة إنشاء غابات متعددة الأغراض مع نهج الحفاظ على البيئة والتنمية السياحية وذلك بدعم من مؤسسة العلوم الوطنية الإيرانية. حول هذا الموضوع أوضح محمود بيات، الحاصل على درجة البكالوريوس والدكتوراه في مجال هندسة الموارد الطبيعية - الغابات من جامعة طهران، عن هذه الخطة قائلا: تتمتع الغابات الإيرانية الطورانية بمكانة خاصة في التنمية الاقتصادية والبيئية للبلاد وتضمن البقاء والاستدامة للمياه والتراب هي البلاد وأضاف: السياحة الطبيعية هي نوع من السياحة التي تأتي فيها الطبيعة والبيئة قبل أي شيء آخر بالنسبة للسائح. ومن ناحية أخرى، من الواضح اليوم أن السياحة الطبيعية هي أهم مصدر للدخل لحماية التنوع الطبيبي.

وأضاف: تحتوي الغابات في إيران على العديد من المنتجعات الطبيعية مثل الجبال والوديان والأنهار والشلالات والكهوف والبحيرات والينابيع والحياة البرية والنباتات، وإذا تم تحديد عملية السياحة الطبيعية، فيمكن تطبيق التخطيط الأمثل لاستخدامها. وأضاف: الهدف الرئيسي لمشاريع الغابات هو دراسة القضايا البيولوجية والاقتصادية والاجتماعية المحلية، ومن أجل الإدارة السليمة لهذه الغابات، من الضروري تصميم خطة غابات شاملة وديناميكية متعددة الأغراض تستجيب لمتطلبات المجتمع المحلي والقوى الدافعة.

وبسبب الظروف الاجتماعية والاقتصادية والسياسية الخاصة التي تعيشها غابات توراني الإيرانية، فقد لحقت أضرار جسيمة بهذه الغابات. لذا بدأت الإدارة العلمية على شكل مشاريع حرجية في غابات توراني الإيرانية في العقود القليلة الماضية وتم تنفيذ العديد من المشاريع في هذه الغابات. ومن أجل تحقيق أهداف مشاريع الغابات، ينبغي استخدام الغابات التعاونية والاجتماعية كهدف بعيد المدى لهذه الخطة، بالإضافة إلى حماية الغابات، وهو دفع هذه الغابات نحو استدامة الغابة وإنشاء غابات كثيفة من خلال تنفيذ العمليات المنصوص عليها في الخطة.

وذكر بيات: بشكل عام، الهدف الرئيسي من تنفيذ خطط إدارة موارد الغابات وخطط الغابات متعددة الأغراض في محافظة طهران ومدينتي ورامين وبيشفا هو حماية الغابات واستعادتها، وتقييم تأثير تشجير الغاز على الغطاء النباتي والتربة المرتبطة بها، وأخيرا تحديد المناطق المعرضة للتوسع السياحي اقتصاديا. وقد تم ذلك من خلال إعداد خرائط لشكل الأرض ودمجها مع خرائط الغطاء النباتي ونوع التربة التي تم الحصول عليها من الأعمال الميدانية.

نائب رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا:

إيران تطلق مشغل الذكاء الإصطناعي المخصص كخطوة أولى

تطوير التكنولوجيا في البلاد هو المهمة الرئيسية لتطوير الذكاء الاصطناعي ومساعدة والباحثين والشركات القائمة على المعرفة على تطوير التقنيات والتطبيقات العلمية

الوفاق/ قال نائب رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة: إن المركز الوطني للذكاء الاصطناعي سيطلق مستخدم الذكاء الاصطناعي أو ما يسمى "مشغل الذكاء الاصطناعي المخصص" في البلاد في الخطوة الأولى. وحول هذا الموضوع قال روح الله دهقاني فيروزآبادي في أول مؤتمر صحفي مع الصحفيين عام ٢٠٢٤م: إن تطوير التكنولوجيا في البلاد هو المهمة الرئيسية لنا ويهدف برنامج تطوير الذكاء الاصطناعي إلى مساعدة الجامعات والباحثين والشركات القائمة على المعرفة على تطوير التقنيات وتطبيق الذكاء الاصطناعي في إيران باستخدام أدوات التشغيل. معلنا أنه تتم حاليا صياغة دستور المركز الوطني للذكاء الاصطناعي في المجلس الأعلى للثورة الثقافية وأضاف: من المتوقع أن يبدأ هذا العام تدفق النظام البيئي للذكاء الاصطناعي في البلاد وسوف تصل إلى مئات وحدات معالجة الرسوميات.

وأشار رئيس مؤسسة النخبة الوطنية إلى التشاور مع العديد من المؤسسات، بما في ذلك منظمة البرنامج والميزانية، لإنشاء مركز لتطوير الذكاء الاصطناعي في البلاد، إلى جانب المجلس التوجيهي للذكاء الاصطناعي، وقال: من أجل هذا تم فحص نماذج مختلفة في العديد من البلدان.

وأضاف دهقاني فيروزآبادي: أظهرت التحقيقات أن بعض الدول أنشأت وزارات وبعض المجالس التوجيهية للذكاء الاصطناعي تحت رعاية رئاسة الجمهورية. وقال: بعد ساعات من التشاور مع الخبراء والمتخصصين في الذكاء الاصطناعي والشبكات، توصلنا إلى أنه ينبغي أن يكون لدينا في البلاد مركز يسمى المركز الوطني للذكاء الاصطناعي للقيام بمهمة كبيرة في هذا المجال، بما في ذلك الإشراف والتنظيم، وكذلك تطوير البنى التحتية الكبيرة.

وأضاف النائب العلمي لرئيس الجمهورية: في شهر مارس من عام ٢٠٢٤ م تم إنشاء المركز الوطني للذكاء الاصطناعي وصدر قرار برئاسته، كما تم عرض أعضاء المجلس التوجيهي لهذا المركز الوطني للذكاء الاصطناعي حاليا في المجلس الأعلى للثورة الثقافية. وأعلن عن عقد اجتماعات مختلفة مع الجهات المؤثرة في مجال الذكاء الاصطناعي، مثل المستثمرين والدوائر والصناديق الحكومية، وأضاف: في هذا الصدد، تمت أيضًا الموافقة على افتتاح صندوق البحث والتطوير التكنولوجي للذكاء الاصطناعي. وذكر رئيس مؤسسة النخبة الوطنية أن هذا الصندوق من المقرر أن يعمل برأسمال قدره ١٠,٠٠٠ مليار تومان، وأضاف: لقد تم قبول جزء كبير من رأس المال هذا من قبل مؤسسات مثل صندوق التنمية الوطنية والعديد من كبار دافعي الضرائب في هذا المجال. وقال دهقاني فيروزآبادي: وفقًا للخطة، يقدم مشغل الذكاء الاصطناعي هذا ثلاث خدمات رئيسية: مزرعة معالجة كبيرة، يتم مناقشة حجمها. مركز بيانات كبير أو مركز بيانات لتوليد البيانات، بالإضافة إلى مكتبة كبيرة للغات والصور، هذه هي المجموعات التي سيتم إدارتها لدى المشغل الرئيسي.

كيف يساعد الذكاء الاصطناعي على تحسين الطاقة؟

كشف المدير التنفيذي لشركة قائمة على المعرفة: أنه يمكن للذكاء الاصطناعي تحسين وإدارة استهلاك الطاقة في حالات الأزمات بقدرات ومعايير خاصة. وحول هذا الموضوع قال مرتضى تقوايي نائب رئيس مجلس إدارة جمعية الشركات القائمة على المعرفة في محافظة خراسان الرضوية والرئيس التنفيذي لشركة قائمة على المعرفة: بعض الصناعات بسيطة ولا تحتاج إلى ذكاء معقد، ويمكن استخدام الذكاء الاصطناعي أو "أبحاث العمليات" في معظم الصناعات الكبيرة المعقدة مثل مصافي التكرير ومناجم الأسمنت والصلب والمياه.

وأضاف موضحاً: من الممكن تحسين استهلاك الطاقة من خلال ثلاثة محاور، التوجه نحو المعدات، والتركيز على العمليات، والاستغلال الجيد. في البداية يتم اختيار المعدات التي تستهلك الطاقة في العملية والصناعات الأولية

التي تواجهها ومن خلال النظر في مكملات المعدات يصبح استهلاكها أقل من الحالة الطبيعية التي تشمل المياه والكهرباء والغاز والتعدين والصناعات المنزلية.

وأضاف: الأمر التالي موجه نحو العمليات، أي زيادة كفاءة الطاقة من خلال تحسين العمليات، والتي تستخدم في الصناعات التحويلية مثل المياه والبتروكيماويات ومصافي التكرير، بطريقة يمكننا من خلالها توفير الكهرباء أو المياه مع هدر أقل وبالتالي الحصول على عملية مثالية لها تأثير على الاستغلال.

وأردف: نظراً للكمية الكبيرة من البيانات في صناعات صنع القرار، يصعب على المشغل اتخاذ القرار الأفضل في أوقات الأزمات، ولكن مع استخدام الذكاء الاصطناعي، يحدث ذلك بسرعة وفي جزء من الثانية على سبيل المثال، في صناعة المياه، في البداية، يجب أن يتم التشغيل بجودة جيدة ومن ثم تحسين استهلاك الطاقة.

وأردف يوضح إن نفس الأشياء تحدث في صناعات الكهرباء والغاز والتعدين، لأن عدد المعلمات التي يجب اتخاذها لاتخاذ القرار كبير، والعقل البشري لا يتمتع بمرونة هذا الكم من البيانات لتتمكن من اتخاذ القرار الأفضل بناءً عليه. لذلك، يمكن للذكاء الاصطناعي اتخاذ القرار الأفضل من خلال تحديد الأولويات المطلوبة في تلك الصناعة.

نظارات ذكية إيرانية لمساعدة المكفوفين على تحديد مسارهم

قام فريق من الباحثين في جامعة آزاد الإسلامية فرع طهران، في تصميم نظارات ذكية باستخدام الذكاء الاصطناعي. نظارات تحلل وتحدد المسار للمكفوفين باستخدام معالجة الصور والذكاء الاصطناعي. ويشهد في كل عام سوق النظارات الذكية الديناميكي تغيرا وتحولا دائماً. واعتبارا من عام ٢٠٢٢، ابتدأ هذا السوق بقيمة تتجاوز مليار دولار ويتوسع بشكل مطرد ومع توقع معدل نمو مذهل حتى عام ٢٠٣٠، أصبحت النظارات الذكية واحدة من أكثر الأسواق جاذبية وازدهارًا في عالم التكنولوجيا.

ويعود في الواقع هذا الازدهار إلى الحاجة المتزايدة للأجهزة القادرة على أداء المهام المعقدة وتوفير تجارب مستخدم فريدة في نفس الوقت. مع تقدم التكنولوجيا القابلة للارتداء، وتحسين التقنيات الرقمية واستخدام تقنية 5G، أصبح سوق النظارات الذكية مكانًا للتحول والابتكار. وفي هذا الصدد صرح علي رضا يحيائي أحد منظمي هذا المشروع، في مقابلة معه: هذا المنتج عبارة عن نسخة تجريبية وأداة يمكن ارتداؤها، كما تعتبر النظارات الذكية خير دليل ومعيل لمن يستخدمها حيث يمكنها التنقل في بيئات معقدة مع إمكانات صوتية آنية والكشف الدقيق عن الأشياء.

وتابع: يستخدم هذا المنتج للمكفوفين والطلاب وأساتذة الجامعات والمتخصصين والأطباء والطاقم الطبي وحتى الأشخاص العاديين.

كاريكاتير

قصة تقدّم

حلم النانو لفتاة نهبندانية

الوفاق / خاص
سيد حسين رفيعي

الجزء الثاني:

الجزء الأكثر إثارة من كل ذكريات أرزو الجامعية هو التدريب لمدة ثلاثة أشهر في مصنع قريب من منزل والدها؛ مصنع بينالود لنسيج السجاد. حيث تتذكر اليوم الأول عندما وطئت قدمها المصنع للتو، وبين أعين عشرات العمال المحدقة، صعدت السلم المعدني المتحرك لاهثةً حتى وصلت إلى غرفة الرئيس التنفيذي. كان الرئيس التنفيذي يتحدث عبر الهاتف، وعندما كانت أرزو تجلس على الكرسي الجلدي أمام مكتبه، قررت عدة مرات عدم إخراج خطاب التعريف بالجامعة من حقيبتها وإيجاد عذر للخروج من ذلك المكتب الفوضوي والمصنع الضخم العملاق. لكن الهروب من الصعاب لم يكن له مكان في شخصيتها؛ فبقيت واكتسبت تجربة فريدة في بيئة متوترة بعيداً عن هدوء الجامعة.

كانت الأشياء التي رأتها أرزو في المصنع جديدة بالنسبة لها. ولم يكن للأمر أي علاقة تقريبًا بما تعلمته في الجامعة. آلة الغزل التي تغزل عشرين مغزلًا في الوقت نفسه بصوتها الناعم لمدة ثمانية عشرة ساعة يوميًا؛ والرفوف التي كانت تحتوي على عدة آلاف من المغازل الملونة وكأنها علبة لأقلام التلوين؛ آلة الحياكة التي كانت موجودة خلف رفوف المغزل، ويتدلى منها آلاف الخيوط الملونة كالشلال ونسجت طبق الخطة؛ وقسم التشطيب بالمصنع حيث تم تعليق السجاد الصغير والكبير بأحجام مختلفة ظَهراً لظهر لتنعيمه. كل هذه الأمور كانت جديدة على آرزو وجعلتها سعيدة. لكن هذه لم تكن كل الخبرة التي اكتسبتها أرزو خلال الأشهر الثلاثة. ففي تلك الأشهر الثلاثة، أدركت أنها لم يتم النظر اليها كطالبة نشطة وباحثة شابة في أي مكان. ففي بعض الأحيان كانوا ينظرون إليها على أنها امرأة تريد التحكم والسيطرة على الرجال؛ وذلك في وظيفة لا تفهم فيها شئ على الإطلاق! أو على أنها سيدة أتت دون دعوة وأصبحت مصدر ازعاج للعمال!

الجزء الثالث:

مرت أيام المعرض الثلاثة بسرعة. وفي نهاية اليوم الثالث كان من المقرر الإعلان عن أسماء الفائزين. لكن أرزو لم تكن تعلم إن كان هناك من جاء لتقييم اختراعها أم لا! لقد حان وقت تناول العشاء وإعلان النتائج. فاعتلى بعض الأشخاص المنصة وبدأوا يتحدثون. كان بعضهم مألوفين بالنسبة لها، ربما أنهم ممن أتوا الرؤية غرفتها في المعرض. وفي بعض الأحيان، بناء على دعوة من المقدم، كان الجمهور الذي يجلس حول طاولة المأدبة الكبيرة يصفق وكان المقدم يدعو الشخص التالي. ومن بين الجالسين حول الطاولة، تعرفت أرزو على نجل رئيس مجلس النواب الكويتي، بجسده الطويل الممتلئ وعباءته البيضاء الطويلة، وأثناء انشغالها بالتحديق بعباءته المقاومة للماء، صاح المقدم بالاسم المألوف: «أرزو مرادي!» الفائزة بالميدالية الذهبية وجائزة ٨٠٠٠ دولار! فبدأ قلبها ينبض!

لم تعلم عندها إن فهمت ماقال المقدم بلهجته الانجليزية العربية بشكل صحيح، ولكن تكرار اسمها قد قطع الشك باليقين. فأرجعت كرسيها للخلف ووقفت، واستمر التصفيق، ووسط الاختلافات حيث الجميع ينظرون اليها ويصفقون تقدمت باتجاه منصة تقديم الجوائز، ولم تكن مصدقة حتى تلك اللحظة، وكأنما كان حلماً، ولكن لم تكن هذه نهاية القصة؛ فقبل أن تستلم الميدالية والجائزة، حدث شيء غير متوقع في زاوية قاعة العشاء.

يتبع...