

حوزه فاوا

حسین افشین، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری گفت: «زیرساخت‌های مناسبی برای توسعه هوش مصنوعی وارد کشور شده و امید داریم بزودی مزه‌جی‌پی‌یو را در اختیار نسکوی ملی هوش مصنوعی قرار دهیم.»

وی دو حوزه زیرساخت هوش مصنوعی و بازارگاه‌ها را از ارکان اصلی در توسعه هوش مصنوعی خواند و افزود: «ظرفیت بازار هوش مصنوعی در ایران بشدت رو به افزایش است. امروز ما از ۲ همت به ۴۰ همت در بازار هوش مصنوعی در حال حرکت هستیم و در مراحل آینده به ۱۰۰ همت خواهیم رسید. این رشد می‌تواند تأثیر عمیقی بر بهبود بهره‌وری در بخش‌های مختلف اقتصادی داشته باشد.»

کوتاه از دنیای فناوری

آژانس فضایی اروپا در آزمایشی جدید به افرادی که ۱۰ روز در حالت بی‌وزنی دراز بکشند ۵ هزار پورو پول می‌دهد. هدف از انجام این آزمایش بررسی اثرات پروازهای فضایی روی بدن انسان است که با حس شناور بودن بدون پشتیبانی فیزیکی صورت می‌گیرد.

ایلان ماسک سرانجام تأیید کرده که اولین راکت استارشیپ در اواخر سال آینده میلادی ۲۰۲۴ راهی مریخ می‌شود. ماسک اشاره کرد که اگر فرود این راکت روی مریخ موفقیت‌آمیز باشد، فرودهای انسانی احتمالاً برای سال ۲۰۲۹ برنامه‌ریزی می‌شود.

کوتاه از کهکشان

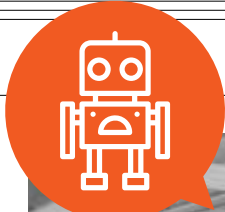
تیمی از ستاره‌شناسان از تایوان، کانادا، ایالات متحده و فرانسه، اخیراً موفق به کشف ۱۲۸ قمر جدید در اطراف سیاره زحل شده‌اند. بنابراین تعداد قمرهای تأییدشده این غول گازی به ۲۷۴ عدد می‌رسد.

سرنشینان «کرو-۱۰» به ایستگاه فضایی بین‌المللی رسیدند و به سفر مداری طولانی خود پایان دادند.

خبرهای علم

محققان مؤسسه فناوری شنژن چین با استفاده از یک سوپه باکتري مهندسی‌شده ژنتیکی یک قدم به درمان سرطان نزدیک‌تر شدند.

محققان سوئیدی موفق به توسعه یک هیدروژل تزریقی نوین شده‌اند که می‌تواند تراکم استخوان را در مدت دو تا چهار هفته ۴۰٪ برابر افزایش دهد و پوکی استخوان را درمان کند.



هیچ بنی بشری در این کارخانه‌ها پیدا نمی‌شود!

همه مراحل تولید در کارخانه‌های «چراغ خاموش» را روبات‌ها و به صورت هوشمند انجام می‌دهند

روبات

آرزوهایان

گروه علم و فناوری

کارخانه‌های تاریک (Lights-Out Factories) در چین، نمونه‌ای از پیشرفت‌های چشمگیر در اتوماسیون و هوش مصنوعی به شمار می‌روند؛ کارخانه‌هایی که بدون داشتن حتی یک کارگر، به طور کامل خودکار هستند و بدون نیاز به نیروی انسانی یا حتی تابش نور در تمام ۲۴ ساعت شبانه‌روزی می‌توانند فعالیت کنند. در این مدل، روبات‌ها و سیستم‌های هوش مصنوعی تمامی مراحل تولید را انجام می‌دهند و همین امر باعث افزایش دقت، کاهش هزینه‌ها و تولید مداوم می‌شود.

دخاله انسانی صفر

چین یکی از پیشروترین کشورهای در اجرای این مدل کارخانه هاست که به دلیل عدم

نیاز به استراحت یا تعطیلات، ظرفیت تولید بسیار بالایی دارند و می‌توانند به سرعت با تغییرات بازار، سازگار شوند.

اما ایده اصلی این کارخانه‌ها، ایجاد یک فرآیند تولید کاملاً خودکار، طبق برنامه و بدون دخالت مستقیم انسان بوده است. به هر حال اصطلاح «کارخانه تاریک» نمادین بوده و به کارخانه‌هایی تلقی می‌شود که به هیچ عنوان از نیروی انسانی استفاده نمی‌کنند و روبات‌ها هستند که نقش انسان را در خط تولید ایفا می‌کنند.

هدف از توسعه هوش مصنوعی و روبات‌ها برای افزایش بهره‌وری بهینه در کارخانه‌های تاریک است و چین در این زمینه کام‌های مهمی در پیاده‌سازی فناوری برداشته است.

به سوی حذف دستمزد کارگر

یکی از دلایلی که برخی دولت‌ها را بر آن داشته تا دست به راه‌اندازی کارخانه‌های تاریک بزنند، بالا بودن هزینه دستمزد کارگران انسانی است.

بنا بر اطلاعات کارشناسان اقتصادی کاهش هزینه‌های دستمزد به کارگران، کاهش خطا و اشتباه در خط تولید و کاهش کلی هزینه‌های انرژی، شرایطی سودآور را پدید آورده است که برخی کشورها همچون چین به راه‌اندازی کارخانه‌های تاریک روباتیک روی آورند. در این کارخانه‌ها گسترش تکنولوژی، توسعه مداوم و سریع در زمینه علم روباتیک، یادگیری ماشین (ML) و هوش مصنوعی در کانون توجه قرار گرفته است.

رقابت تسلا با چین

در حالی که چین در حال پیشرفت سریع در اتوماسیون و تولید هوشمند است، کارخانه‌های همچون تسلا نیز سال‌هاست که با مجهز شدن به هوش مصنوعی، موفقیت‌هایی در این زمینه کسب کرده است.

تسلا در خط مقدم اتوماسیون قرار گرفته و تولیدات خود را مبتنی بر هوش مصنوعی پیش می‌برد. عملاً این شرکت، در کارخانه خود بویژه در بخش مونتاژ خودرو و تولید باتری، یک فرآیند خودکار اجرا کرده است.

استفاده تسلا از بازوهای روباتیک و سیستم‌های مجهز به هوش مصنوعی،

منجر به دخالت حداقلی انسان و افزایش کارایی و سرعت تولید می‌شود. به عنوان مثال، خطوط تولید تسلا از درجه بالایی از اتوماسیون بهره می‌برند، جایی که روبات‌ها جوشکاری، رنگ آمیزی و حتی وظایف پیچیده مونتاژ را نیز انجام می‌دهند.

این رویکرد به تسلا کمک کرده است تا تولید را به سرعت افزایش دهد و در عین حال از میزان هزینه و تعداد خطاها بکاهد.

ویدیوهای بسیاری که پیشرفت‌های تسلا در اتوماسیون را به نمایش می‌گذارند، نشان می‌دهند که چگونه این شرکت به سمت یک مدل کارخانه «چراغ خاموش»، مشابه مفهوم کارخانه تاریک چین حرکت می‌کند.

اگرچه تسلا هنوز به یک کارخانه تاریک کاملاً خودمختار دست نیافته است، اما نوآوری‌های آن، بهره‌وری بالاتر یا کمترین مشارکت انسانی را نشان می‌دهد.

آمادگی برای دنیای هوشمند

هوش مصنوعی و روبات‌ها نه تنها می‌توانند نقش کلیدی در صنایع ایفا کنند، بلکه این توانایی را نیز دارند که موازنه قدرت جهانی را به هم بزنند. تلاش گسترده چین برای استفاده از روبات‌های انسان نما، ایجاد کارخانه‌های مبتنی بر هوش مصنوعی و اتوماسیون در مقیاس بزرگ، سایر کشورها را بر آن داشته است تا در استراتژی‌های خود تجدید نظر کنند.

با اینکه آمریکا در تحقیقات مربوط به هوش مصنوعی و نوآوری پیش‌تاز است، اما آیا به اندازه کافی سریع عمل خواهد کرد تا بتواند با چین رقابت کند؟ باید گفت، سؤال اصلی این نیست که چه کسی برنده خواهد شد، بلکه این است که چه کسی خود را سریع‌تر تطبیق می‌دهد.

مطمئناً با تکامل این فناوری‌ها، مشاغل که امروز از هوش مصنوعی و اتوماسیون استقبال می‌کنند، فردا از این مزیت برخوردار خواهند شد، چراکه آینده متعلق به کسانی است که از امروز برای آن آماده می‌شوند.

تکریم مؤدیان مالیاتی با نشان دار کردن مالیات

کمک کرده است؛ اولین ویژگی آن در بحث شفافیت کامل منابع و مصارف مالیاتی است. مؤدیان مالیاتی نسبت به نحوه تخصیص و هزینه مالیات خود کاملاً دید دارند.

او بیان کرد: دومین و کلیدی‌ترین مزیت نیز مبتنی بر اعطای قدرت انتخاب به مردم در تعیین نحوه مصرف مالیات است. مؤدیان مالیاتی می‌توانند براساس اولویت‌ها و ارزش‌های خود، انتخاب کنند که به کدام پروژه‌ها و بخش‌ها مالیات خود را تخصیص دهند.

دولت با مشارکت دادن مردم در تخصیص فرآیند مالیاتی به نوعی درخصوص تخصیص و استفاده از درآمدهای مالیاتی پاسخگویی ایجاد کرده است و همچنین مؤدیان نیز ارزش‌های مدنظر خود را در جهت تخصیص مالیات پرداختی به پروژه‌های عمرانی و مکان آن‌ها اولویت خواهند داد.

مندی مالیاتی، گامی مهم در مسیر افزایش اطلاعات مؤدیان از نحوه هزینه‌کرد مالیات برداشته است که به مؤدیان مالیاتی این امکان را می‌دهد تا نحوه تخصیص مالیات خود را به پروژه‌ها و بخش‌های خاص انتخاب کنند. این ابتکار نه تنها سطح جدیدی از شفافیت را ایجاد کرده است، بلکه به مؤدیان مالیاتی احساس مالکیت و کنترل بر فرآیند تخصیص مالیات داده است.

این کارشناس اقتصادی در رابطه با مزایای مهم و راهبردی طرح نشان‌دار کردن مالیات اظهار کرد: طرح نشان‌دار کردن مالیات دارای چندین ویژگی کلیدی است که به موفقیت آن

در جهت افزایش تمایل مردم در زمینه پرداخت مالیات گفت؛ در سال‌های اخیر، دولت‌ها در سراسر جهان استراتژی‌های نوآورانه‌ای را برای افزایش مشارکت و همکاری مؤدیان مالیاتی در فرآیند جمع‌آوری مالیات بررسی کرده‌اند. یکی از این رویکردها ایجاد شفافیت در مصرف مالیات و ارائه اطلاعات کامل به مؤدیان مالیاتی در مورد نحوه خرج مالیات آنها است. سازمان امور مالیاتی به تخصیص مالیات پرداختی نیز پرداخته است.

حیدری در رابطه با طرح سازمان امور مالیاتی در زمینه انتخاب مؤدیان جهت نحوه مصرف مالیات در تبصره ماده ۱۰۰ قانون مالیات‌های مستقیم گفت: ایران با ارائه طرحی برای تخصیص مالیات توسط خود

مندی مالیاتی، گامی مهم در مسیر افزایش اطلاعات مؤدیان از نحوه هزینه‌کرد مالیات برداشته است که به مؤدیان مالیاتی این امکان را می‌دهد تا نحوه تخصیص مالیات خود را به پروژه‌ها و بخش‌های خاص انتخاب کنند. این ابتکار نه تنها سطح جدیدی از شفافیت را ایجاد کرده است، بلکه به مؤدیان مالیاتی احساس مالکیت و کنترل بر فرآیند تخصیص مالیات داده است.

این کارشناس اقتصادی در رابطه با مزایای مهم و راهبردی طرح نشان‌دار کردن مالیات اظهار کرد: طرح نشان‌دار کردن مالیات دارای چندین ویژگی کلیدی است که به موفقیت آن

یک عامل بازدارنده در برابر فرار مالیاتی عمل می‌کند و این موضوع در طرح نشان‌دار کردن مالیات به خوبی پیاده‌سازی شده است و وقتی مردم با این طرح پایان یافتن پروژه‌های انتخاب شده توسط خودشان را ببینند که چگونه با مالیات پرداختی خود، پروژه زیربنایی و رفاهی انتخاب شده به بهره‌برداری می‌رسد.

وی ادامه داد: در سال‌های آینده مؤدیان با انگیزه بیشتری مالیات خود را پرداخت خواهند کرد و حاکمیت قانون به‌طور کامل در نظام مالیاتی برقرار خواهد شد.

این کارشناس مسائل اقتصادی در رابطه با رویکرد جدید نظامات مالیاتی در دنیا

کشور است و آمارها نشان می‌دهد که بخش زیادی از این فرارهای مالیاتی صرف توسعه و رونق مناطق محروم کشور و همچنین تکمیل پروژه‌های نیمه‌تمام در حوزه‌های آموزشی، ورزشی، تفریحی و عمرانی می‌شود.

طبق آخرین آمارهای اعلام شده از سوی کارشناسان اقتصادی در حوزه مالیاتی اجرای طرح نشان دار کردن مالیات به‌عنوان یک ابتکار مالیاتی دولت در زمینه گسترش مشارکت مردم در فرآیند تخصیص مالیات و ایجاد شفافیت در هزینه‌کرد مالیات برای مؤدیان شده است.

بیات حیدری، کارشناس اقتصادی در این خصوص گفته است: شفافیت به‌عنوان

پرداخت خواهند کرد.

مزایای طرح نشان‌دار کردن مالیات اجرای این طرح نیازمند ابزار و روش‌هایی از جمله سیستم‌های الکترونیکی، ایجاد کدهای شناسایی و تحلیل داده‌ها است. که اجرای آن می‌تواند مزایایی همچون کاهش هزینه‌های اداری، بهبود برنامه‌ریزی مالی، افزایش منابع مالی برای دولت را همراه داشته باشد.

هم‌زمان با اجرای طرح نشان دار کردن مالیات گزارش‌های میدانی و بررسی‌ها حاکی از کاهش چشم‌گیر فرارهای مالیاتی و پولشویی در بخش‌های مختلف اقتصاد پرداخت خواهند کرد.

خودت انتخاب کن مالیات کجا هزینه بشه



برای
احداث مرکز بهداشتی درمانی

برای
احداث سالی ورزشی
اسپورتی - درمانی شمالی

برای
آبرسان به هامون نم
سیرستان و بوعلیستان

برای
احداث پارک آفرود
رنگار، کرمان

برای
احداث بیمارستانی
چابکون خانم القاسمی
شوشور - خوزستان

برای
احداث بل‌های نخبه
آذربایجان شرقی از سری ۱۳۹۵

۲۰۰۰ پروژه در کل کشور با مالیات شما تأمین مالی شد