

گفت‌وگوی «ایران» با رئیس سازمان فضایی در شب خسوف

رویای حضور ایران در ماه تعبیر می‌شود



اما مطمئناً آرزوی دیرینه بشر برای گام گذاشتن بر ماه پایانی ندارد؛ آرزویی که بزرگ و کوچک و پیر و جوان نمی‌شناسد و در زمان خسوف بسیاری از مردم جهان، چشم به آسمان، مشتاق‌تر از همیشه، رویا یافتند و در ماه قدم زدند.

میترا جلیلی

دبیر گروه علم و فناوری

در شبی که جهان تجربه یک ماه گرفتگی کامل دیگر را از سر گذراند، کشور ما از جمله نقاطی بود که شاهد این پدیده به طور تمام و کمال بود؛ بخت یارمان شد تا میهمان سازمان فضایی کشور باشیم و این پدیده جالب را به وضوح ببینیم. رئیس این سازمان نیز در این شب در کنار میهمانان حضور داشت تا گام به گام با خسوف کامل که پس از ۷ سال، دوباره در ایران خودنمایی کرده، همراه باشیم؛ شبی که گری سایه زمین بر قرص ماه، بزرگ و بزرگتر شد. سرانجام ماه، آرام آرام رو گرفت و نقاب قرمز به چهره زد، گویی از هیاهوی شهر خسته شده و می‌خواهد دمی بپاساید. ماه شب چهارده که تنها پذیرای نورهای قرمز و نارنجی بود و از طول‌موج‌های آبی و سبز رو برگردانده بود، کم‌کم سرخ فام و سرانجام سایه‌نشین زمین شد. در آغوش سایه‌ها آرام گرفت و برای ۸۳ دقیقه به محاق کامل رفت اما سرانجام رخ نمایان کرد و باز هم ماه کامل، آسمان شب را نورانی کرد. خسوف به پایان رسید

سال ۲۰۲۸ محموله‌هایی از ۱۱ کشور و منطقه مختلف، از جمله ایران و همچنین یک سازمان بین‌المللی به کره ماه ارسال شود. از دیگر کشورهای حاضر در این مأموریت می‌توان به هنگ کنگ، ترکیه، مصر، بحرین، پاکستان، پرو

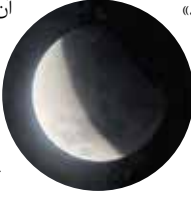
روای رفتن به‌ماه، جرقه‌سؤالاتی از رئیس سازمان فضایی ایران با کلیدواژه اکتشافات فضایی و سفر به ماه شد. حسن سالاریه با لبخندی حاکی از رضایت از ورود ایران به عرصه اکتشافات فضایی، از حضور ایران در مأموریت کاوشگر قمری «چانگ ای ۸» چین خبر داد. معاون وزیر ارتباطات درگفت‌وگو با «ایران»، حضور کشورمان در این برنامه برای بهره‌برداری از منابع ارزشمند سطح ماه و حضور در حوزه اکتشافات ماه‌ارایی از دستاوردها در نیمه اول سال ۱۴۰۴ دانست. سالاریه با اشاره به اینکه روال معمول در حوزه اکتشافات فضایی، همکاری چندین کشور با یکدیگر است، دلیل آن را گران بودن تحقیقات در این حوزه دانست.

رئیس سازمان فضایی ایران، این پروژه را بخشی از برنامه‌های همکاری‌های بین‌المللی چین در اکتشافات فضایی دانست و یادآور شد: قرار است طی این مأموریت فضایی، تا

الکتریکی سطح کره ماه، مانند زمین پکتوخت نیست به همین دلیل استقرار هرگونه تجهیزات بر سطح آن، منوط به دانستن میزان این شاخص و وجود یک رفرنس پتانسیل الکتریکی است. درغیراین صورت ممکن است خروجی، مناسب نباشد و تلاش برای اکتشافات در سطح کره ماه با اختلالاتی مواجه شود. او این موضوع را مشابه کابل یا سیم ارت در زمین دانست که به عنوان یک مرجع پتانسیل الکتریکی در ساختمان‌هایی با تجهیزات حساس وجود دارد تا بار الکتریکی اضافه از همین کانال تخلیه و مانع آسیب رسیدن به تجهیزات شود. معاون وزیر ارتباطات در ادامه اظهار کرد: آرزوی دیگر ازانجاکه ماه جو ندارد، عملاً ذرات باردار از نقاط مختلف روی سطح کره ماه می‌نشینند و اختلاف پتانسیل الکتریکی در بخش‌های مختلف آن ایجاد می‌شود که برای اکتشافات و در نهایت سفر به ماه، باید از آن مطلع بود.

ایران به دنبال حضور در ILRS

رئیس سازمان فضایی با اشاره به اینکه اجرای چنین برنامه‌های مشترکی در جهان معمول است، یکی از این طرح‌ها را «آرتمیس» آمریکا دانست که علاوه بر تعداد زیادی از کشورهای اروپایی، حالا برخی دیگر از کشورهای شرقی مثل ژاپن، کره و عربستان سعودی هم بر اساس ظرفیت خود به آن اضافه شده‌اند تا در آینده بتوانند در اکتشافات جدی فضایی، مشارکت داشته باشند. سالاریه با بیان اینکه درحال حاضر بیشتر بحث دانشی، تحقیقاتی و فناوری مطرح است در ادامه گفت: «همه می‌دانیم که در آینده نزدیک موضوعات اقتصادی فضا و بهره‌برداری از آن هم شروع می‌شود. معاون وزیر ارتباطات با اشاره به اینکه با حضور در مأموریت «چانگ ای ۸» می‌توان به لحاظ دانش و فناوری، اعتمادسازی کرد، ابراز امیدواری کرد این مأموریت، راه ایران را برای حضور در ایستگاه تحقیقات بین‌المللی ماه (ILRS) به عنوان برنامه چین و روسیه که مشابه «آرتمیس» آمریکا است، باز کند.



اهمیت اندازه‌گیری این شاخص گفت؛ «پتانسیل



افزایش کارایی کارکنان باهوش مصنوعی

هوش مصنوعی

پیمان شمس‌اردکانی

مدرس و پژوهشگر حوزه منابع انسانی

در سال‌های اخیر، «کناره‌گیری خاموش» به یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های مدیران و پژوهشگران مدیریت منابع انسانی تبدیل شده است. در این پدیده، کارکنان حداقل وظایف خود را انجام می‌دهند و فراتر از چهارچوب تعریف‌شده حاضر به مشارکت نیستند که آثار این پدیده در بهره‌وری و روحیه جمعی سازمان بازتاب داده می‌شود اما فناوری به مدیران این امکان را می‌دهد که با استفاده از الگوریتم‌های تحلیل داده و مدل‌های پیش‌بینی رفتاری، نشانه‌های اولیه این وضعیت شناسایی و مشکل زودتر برطرف شود. در این میان، هوش مصنوعی نقش پررنگی دارد. سیستم‌های مبتنی بر هوش مصنوعی با تحلیل حجم عظیمی از داده‌های سازمانی، می‌توانند الگوهای پنهان و تغییرات رفتاری ظرفیت کارکنان را شناسایی کنند؛ تغییراتی که ممکن است از دید مدیر یا حتی سامانه‌های سنتی پنهان بماند. یادگیری ماشین (ML) و پردازش زبان طبیعی، نه‌تنها نشانه‌های خاموش نارضایتی را زودتر آشکار می‌کند، بلکه حتی مسیر احتمالی افت انگیزه را پیش‌بینی کرده و برای آن راهکار مناسب پیشنهاد می‌دهد. به این ترتیب، مداخله مدیریتی از حالت واکنشی، به اقدامی پیش‌دستانه و هوشمند تبدیل می‌شود.

هوش مصنوعی تنها به شناسایی نشانه‌های کناره‌گیری خاموش بسنده نمی‌کند، بلکه در ارائه راه‌حل نیز نقشی کلیدی ایفا می‌کند. الگوریتم‌های یادگیری ماشین با تحلیل داده‌های رفتاری و مقایسه آن با الگوهای موفق، می‌توانند پیشنهادهای شخصی‌سازی شده برای هر یک از کارکنان ارائه دهند؛ از این موارد می‌توان به توصیه دوره‌های آموزشی متناسب با نیازهای حرفه‌ای فرد، طراحی مسیرهای شغلی جایگزین یا حتی پیشنهاد تغییر در حجم و نوع وظایف اشاره کرد. برخی سامانه‌ها هم قادر بر اساس تحلیل احساسات در پیام‌ها و بازخوردها، میزان رضایت شغلی را پیش‌بینی کرده و به مدیران راهکارهای عملی مانند تقویت ارتباطات بین‌فردی یا ایجاد فرصت‌های توسعه مهارت پیشنهاد دهند. این قابلیت سبب می‌شود مداخله‌ها دقیق‌تر، هدفمندتر و کارآمدتر از رویکردهای سنتی باشد.

فناوری‌های هوشمند و ابزارهای مبتنی بر هوش مصنوعی می‌توانند ابزاری قدرتمند در اختیار مدیران قرار دهند؛ ابزاری که اگر با رویکردی انسانی و علمی به کار گرفته شود، می‌تواند چراغی برای بازتعریف انگیزه و مشارکت در سازمان‌ها روشن کند.

حوزه فاوا

■ «حسین افشین»، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس جمهوری، در جلسه سیاستگذاری جایزه مصطفی گفت: «برای توسعه فناوری‌های نوظهور و تحقق این هدف تصمیم گرفتیم در کنار جایزه مصطفی، یک گرنت ویژه به مبلغ یک میلیون دلار تعریف کنیم که در اختیار محققان داخل و خارج از ایران، پروژه کشورهای اسلامی قرار گیرد تا به صورت مشترک روی حوزه‌های نوظهور علمی و فناوری کار کنند. هدف اصلی ما، اشتراک داده‌ها و ظرفیت‌های علمی کشورها برای طی کردن سریع‌تر مراحل پیشرفت علمی و فناوری است.

کوتاه از فناوری

■ در محیطی که تشعشعات شدید هر مداری را از کار می‌اندازد، دانشمندان با طراحی تراشه‌هایی فوق‌مقاوم، راه را برای اکتشافات آینده هموار کردند.

■ فنلاند با راه‌اندازی بزرگ‌ترین باتری شنی جهان، گامی مهم در مسیر انرژی پاک برداشته است. این فناوری نوین گرمای اضافی حاصل از انرژی‌های تجدیدپذیر مانند خورشید و باد را در شن‌هایی تا دمای بیش از ۵۰۰ درجه سانتی‌گراد ذخیره می‌کند.

تازه‌های موبایل

■ شیائومی در نسل بعدی پرچمداران خود، سری شیائومی ۱۶، تمرکز ویژه‌ای بر ماندگاری شارژ دارد. طبق گزارش‌ها، فناوری سیلیکون-کربن نقش کلیدی در این تحول ایفا می‌کند.

■ ریملی از گوشی Turbo AI Edition Y Neo رونمایی کرد. این گوشی با طراحی جذاب و چشم‌نواز و لوگوی China Mobile در پشت بدنه، همراه با اپ‌ها و سرویس‌های اختصاصی اپراتور چینی عرضه می‌شود.

از هوش مصنوعی چه خبر؟

■ شرکت آنتروپیک هشدار داد مجرمان سایبری با فرب چت‌بات‌های هوشمند برنامه‌نویسی، از آنها برای تولید بدافزار و اخاذی در مقیاس گسترده استفاده می‌کنند.

کاهشان

■ پژوهشگران موفق به تولید آهن در شرایط مشابه مریخ شدند و معتقدند این ماده می‌تواند اولین سکونتگاه مریخی را برای انسان‌ها بسازد.

روبات‌ها

■ یک تیم تحقیقاتی آمریکایی-چینی تکنیک جدیدی ابداع کرده‌اند که از ترکیب حباب به عنوان یک سیستم نیروی محرکه بالقوه برای میکروروبات‌ها استفاده می‌کند. این کشف می‌تواند در آینده جایگزینی برای روش‌های تزریق دارو با سوزن و همچنین کاربردهای نانوآرانه دیگر باشد.

وزیر امور اقتصادی و دارایی خبر داد:

تخصیص ۱۸ همت اعتبار برای ۸۸۱ پروژه ملی و استانی با طرح نشان دار کردن مالیات

فرهنگ‌سازی و جلب مشارکت فعال مودیان در نحوه هزینه‌کرد مالیات‌ها طراحی شده و زمینه‌ای فراهم می‌کند تا اصناف و مشاغل، محل مصرف مالیات پرداختی خود را انتخاب کنند.

وزیر اقتصاد با اشاره به دستاوردهای اجرای این طرح در سال گذشته افزود: در سال ۱۴۰۳، با تخصیص یک درصد از درآمدهای مالیاتی کشور معادل ۱۲ همت و مشارکت ۳۶۳ هزار مودی، نزدیک به دو هزار پروژه ملی تأمین اعتبار شد. ساخت و تکمیل ۲۰۰ بیمارستان، ۳۴۶ مدرسه و

مدنی‌زاده با تأکید بر اهمیت توسعه زیرساخت‌های آموزشی در دولت اظهار داشت: امسال ۴۹ درصد پروژه‌های مصوب این طرح به حوزه آموزش و پرورش و تکمیل مدارس اختصاص یافته که نشانگر اولویت دولت در ارتقای زیرساخت‌های آموزشی کشور است. علاوه بر آن، ساخت و تجهیز ۴۲۹ مدرسه، اجرای ۱۱۳ طرح حمل‌ونقل و ۴۱ طرح آبرسانی نیز از جمله پروژه‌های پیش‌بینی‌شده در سال جاری است.

رئیس‌کل سازمان امور مالیاتی کشور در نشست با هیأت امنای بازار تهران:

لحاظ سیاست‌های حمایتی دولت از اقشار ضعیف در مالیات‌ستانی

رئیس‌کل سازمان امور مالیاتی کشور با تأکید بر عادلانه‌تر شدن نظام مالیاتی در اجرای تبصره ماده ۱۰۰ گفت: در فرآیند محاسبات مالیاتی شرایط اقتصادی کشور و سیاست‌های حمایتی دولت از اقشار ضعیف لحاظ شده است.

سید محمدهادی سبحانیان، رئیس‌کل سازمان امور مالیاتی در نشست هم‌اندیشی با رئیس و اعضای هیأت امنای بازار تهران که با هدف بررسی ابعاد اظهارنامه‌های مالیاتی و تبصره ماده (۱۰۰) برگزار شد، اظهار داشت: در اجرای تبصره ۱۰۰ گام‌های مؤثری در واقعی‌تر شدن، مبتنی بر ساده‌سازی و عادلانه شدن مالیات ستانی صورت گرفته است.

وی افزود: ملاحظات شرایط اقتصادی کشور و سیاست‌های دولت در حمایت از قشر ضعیف‌تر در محاسبات مالیاتی انجام گرفته و برای اخذ مالیات علی‌رغم همه مساعدت‌های انجام شده، با رعایت شرایط خاص جامعه مالیات اخذ خواهد شد.

سبحانیان با بیان اینکه مالیات حدود ۷۰ درصد از مشاغل و اصناف (معادل ۹ میلیون و ۳۰۰ هزار نفر) صفر و حدود ۹۲ درصد زیر ۳۰ میلیون تومان شده است، بیان داشت: مالیات حدود ۱۲.۵ میلیون مودی ۱۰۰ درصد به‌صورت سیستمی و بدون دخالت نیروی انسانی محاسبه و تعیین شده است.



ما باز بوده قدر دانی می‌کنیم. همچنین از اهالی بازار می‌خواهم که همه دست به دست هم دهیم و نذاریم اهداف دشمن محقق شود.

در ادامه، تجلی، عضو هیأت امنای بازار تهران نیز گفت: یقین داریم با تعامل سازنده نمایندگان بازار مالیات، تا ۱۰ میلیون تومان بدهی مودیان به‌طور کامل و بالای ۱۰ میلیون تومان، ۹۰ درصد آن بخشوده می‌شود.

وی افزود: سازمان امور مالیاتی کشور به‌طور مداوم با مودیان در ارتباط است و تمام صحبت‌های آن‌ها را شنیده و تا حد امکان برای ایجاد عدالت مالیاتی، فضای مالیاتی را تسهیل می‌کند.

در ادامه این نشست، محمد توکلی، رئیس هیأت امنای بازار تهران نیز اظهار داشت: تعامل و اقدام‌های سازمان امور مالیاتی با اصناف و بازاریان طی سنوات اخیر بسیار سازنده و مفید بوده و جای تقدیر دارد.

وی تصریح کرد: از تک تک همکاران سازمان امور مالیاتی به سبب آنکه در اتقاشان همیشه به روی

نماینده مردم تهران در مجلس:

جلوگیری از صدور فاکتورهای جعلی با نظارت پیشینی و صدور صورتحساب الکترونیک

با حجم معاملات و گردش مالی‌شان می‌توانند صدور فاکتور داشته باشند، اقدام مناسبی است و به‌صورت پیشینی از بروز تخلفات احتمالی جلوگیری می‌کند.

این نماینده مجلس خاطرنشان کرد: مالیات ستانی دقیق و عادلانه از اهمیت بالایی برخوردار است و باید با اعمال سیاست‌های صحیح به این سمت حرکت کنیم. هر چقدر زمینه تخلفات را کاهش دهیم و از مودیان قانونمند حمایت به‌عمل بیاوریم این روند تسهیل می‌شود. وی ادامه داد: این نکته بسیار مهمی است که ضمن دریافت مالیات عادلانه و حقه از همگان به فکر حل مشکلات مودیان هم باشیم. این که صورت‌حساب‌های الکترونیک به‌صورت هوشمند کنترل می‌شود و امکان رد آنها توسط سازمان امور مالیاتی بعد از صدور وجود ندارد منافع مودیان را تأمین می‌کند. در گذشته ممکن بود صورت‌حساب مورد انتقاد قرار بگیرد و مودی متحمل ضرر اقتصادی شود اما الان این مشکل با صدور صورت‌حساب الکترونیک و کنترل هوشمند آن حل و فصل می‌شود.

غضنفری در پایان خاطرنشان کرد: از بین بردن زمینه اعمال سلیقه شخصی افراد در روندهای مالیات‌ستانی در کشور بسیار اهمیت دارد. بر همین اساس، هوشمند شدن روند دریافت مالیات بر ارزش افزوده مثبت ارزیابی می‌شود. زیرا از اعمال نفوذ و حب و بغض‌های احتمالی جلوگیری به عمل می‌آید.

نماینده مردم تهران در مجلس گفت: صورت‌حساب الکترونیک با پیشینی کردن نظارت‌ها و تعیین نرخ مالیات بر ارزش افزوده ۳ میلیون کالا و خدمت، منجر به شفافیت در اخذ مالیات و کاهش امکان صدور فاکتورهای جعلی شده است و کمک بزرگی به جلوگیری از فرار مالیاتی در بخش مالیاتی در بخش مالیات بر ارزش افزوده،

گامی مهم و ارزشمند است.

وی اظهار کرد: صورت‌حساب الکترونیک با پیشینی کردن نظارت‌ها و تعیین نرخ مالیات بر ارزش افزوده ۳ میلیون کالا و خدمت، منجر به شفافیت در اخذ مالیات و همچنین کاهش امکان صدور فاکتورهای جعلی شده است و کمک بزرگی به جلوگیری از فرار مالیاتی در بخش مالیات بر ارزش افزوده کرده است.

نماینده تهران در مجلس ادامه داد: مقابله با معضل صدور فاکتورهای جعلی نیز اهمیت بالایی دارد که در سازوکارهای نوین مالیاتی در کشور مدنظر قرار گرفته است. این که شرکت‌ها اعتبارسنجی می‌شوند و متناسب