



وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات:

اجازه ایجاد انحصار در فیبر نوری رانمی دهیم



فاوا

گروه علم و فناوری

ثابت برگزار شد، با تأکید بر استفاده اشتراکی از منابع موجود به اجرای پروژه سوآپ (تبدیل سیم مسی به فیبر نوری) توسط مخابرات ایران اشاره کرد و اجرای دو شبکه موازی در کشور را غیرممکن دانست. وزیر ارتباطات نحوه استفاده از این بستر اشتراکی و روابط بین اپراتورها و مخابرات را منطبق با مصوبات سازمان تنظیم مقررات دانست و افزود: «ما نگاه حذقی در این حوزه نداریم و به هیچ عنوان اجازه ایجاد انحصار نمی دهیم؛ اجرای مصوبات در رگولاتوری به صورت جدی پیگیری می شود.» هاشمی با اشاره به وضعیت ضعیف اقتصاد بخش ارتباطات، از اپراتورهای فعال در حوزه توسعه فیبر نوری و مخابرات خواست با هم افزایی و همکاری، اقتصاد این بخش را تقویت کنند تا همه بویژه مردم از آن سود ببرند.

دستورالعمل ویژه برای مخابرات

موضوع توسعه فیبر نوری همچنین نیازمند قانونگذاری های مشخص به منظور اطمینان از اجرای به موقع این طرح توسط مخابرات به عنوان بازیگر اصلی پروژه و اتصال سریع کاربران به اینترنت فیبر نوری است. به همین منظور کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات، «دستورالعمل تعیین الزامات و شرایط برگردان شبکه دسترسی سیم مسی شرکت مخابرات ایران به شبکه دسترسی مبتنی بر فیبر نوری» را تصویب کرد. طبق این دستورالعمل، شرکت مخابرات باید برنامه اجرای پروژه برگردان شبکه مسی به فیبر نوری را به طور دقیق و به تفکیک هر منطقه، به رگولاتوری و همچنین سایر اپراتورهای دارای پروانه UNSP اعلام کند. همچنین این برنامه باید حداقل سه ماه پیش از اجرا به اطلاع مشتریان برسد. طبق این مصوبه، شرکت مخابرات حق ندارد برای جایگزینی شبکه مسی، بیش از ۲۴ ساعت خدمات مشترکان را قطع کند. علاوه بر این، حداقل دو هفته پیش از اجرا باید برگردان، زمان دقیق و جزئیات اختلال به مشترکان اعلام شود.

از ابتدای دولت چهاردهم، موضوع توسعه فیبر نوری به صورت جدی در دستور کار گرفته و بارها وزیر ارتباطات با تأکید بر لزوم سرعت گرفتن اجرای «نهفت ملی فیبر نوری»، آن را زمینه ساز بهبود کیفیت اینترنت و دسترسی کاربران به ارتباطات پایدار و بدون اختلال دانسته است. با اینکه بازیگران مختلفی در عرصه توسعه فیبر نوری در کشور حضور دارند، اما بازی اصلی، شرکت ملی مخابرات است که با در اختیار داشتن زیرساخت های مورد نیاز، قصد دارد پروژه «سوآپ» (SWAP) یا جایگزینی کابل مسی با فیبر نوری را اجرا کند. همین موضوع، بسیاری از اپراتورهای دارای پروانه UNSP را نگران و نسبت به اجرای این پروژه متعصب کرده است. به اعتقاد این شرکت ها، پس از جایگزینی شبکه مسی مخابرات با فیبر نوری، عملاً بخش عمده بازار ارتباطات ثابت در ایران در اختیار شرکت مخابرات قرار خواهد گرفت و این به معنای انحصار است. نگرانی شرکت های دارای پروانه UNSP این است که در این شرایط، اپراتورهای دیگر توانی برای رقابت نخواهند داشت.

این موضوع مورد توجه وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات قرار گرفت و برای رفع این نگرانی اقدام کرد. ستار هاشمی در جلسه کنترل پروژه فیبر نوری با اشاره به ضرورت استفاده اشتراکی از بستر موجود، تأکید کرد به هیچ عنوان اجازه ایجاد انحصار در این حوزه داده نمی شود. وزیر ارتباطات در این جلسه که با حضور اپراتورهای فعال در حوزه توسعه ارتباطات

طبق تازه ترین گزارش مؤسسه SimilarWeb

سهام «جمینای» از بازار هوش مصنوعی دو برابر شد



در اختیار «چت جی بی تی» قرار گرفته است.

هوش مصنوعی

محبوبه ستارزاده

گروه علم و فناوری

چت بات های هوش مصنوعی در ۳ سال اخیر زندگی کاربران را متحول کرده اند و هریک از غول های فناوری با عرضه چت بات ویژه خود، تلاش داشته اند تا سهمی از بازار هوش مصنوعی را از آن خود کنند. هرچند همچنان «ChatGPT»، محصول شرکت «OpenAI»، در زمینه تعداد کاربر، پیشتاز جهان است اما به نظر می رسد گوگل با زیرکی فوق العاده، تلاش دارد تا این شرکت را از صدر به زیر بکشد.

سریع ترین رشد هوش مصنوعی

طبق تازه ترین گزارش مؤسسه SimilarWeb، چت بات هوش مصنوعی «Gemini» گوگل در طول یک سال گذشته، موفق شده است سهم خود از بازار هوش مصنوعی را تا دو برابر افزایش دهد و این رقم را از ۶.۴ درصد به ۱۲.۹ درصد برساند. تحلیلگران، دلیل عمده موفقیت گوگل را عرضه مدل مولد و ویرایش تصویر «Nano Banana» در اوت ۲۰۲۵ می دانند، چراکه نمودارها نشان می دهد سهم جمینای از بازار هوش مصنوعی، تنها در طول یک ماه پس از عرضه این مدل، از ۱۰.۸ به ۱۲.۹ درصد رسیده است. با توجه به اینکه «جمینای» سریع ترین رشد را در میان بازیگران اصلی هوش مصنوعی در جهان دارد، انتظار می رود سهم «چت جی بی تی» از بازار، بتدریج کاهش یابد هرچند

«چت جی بی تی» همچنان با اختلاف، سهم اصلی بازار را در اختیار دارد. در حالی که تا یک سال پیش، بیش از ۸۷.۱ درصد از سهم ترافیک بازار هوش مصنوعی مولد در اختیار «چت جی بی تی» بود ولی امسال با رشد بازار «جمینای» و کاهش ۱۳ درصدی سهم هوش مصنوعی «OpenAI»، ۲۴.۱ درصد از ترافیک بازار

شکاف در میزان مشارکت روزانه

در حال حاضر «چت جی بی تی»، ۸۰۰ میلیون کاربر هفتگی و ۱۹۰ میلیون کاربر روزانه دارد و بیش از ۵.۷۲ میلیارد بازدید ماهانه از آن انجام می شود. اما «جمینای» گوگل با ۴۵۰ میلیون کاربر فعال ماهانه و حدود ۲۵۵ میلیون کاربر روزانه به دلیل ادغام با سایر ویژگی های گوگل رشد منحصری فردی تجربه کرده است. این چت بات که در مارس ۲۰۲۳ با نام «بارد» راه اندازی شد، شروع خوبی نداشت و کاربران با حرفه هایی از توهامات معمول هوش مصنوعی گرفته تا تصاویر نژادپرستانه مواجه شدند. گوگل برای حل این مشکلات تلاش کرد و با وجود شروع کند، در سال ۲۰۲۴ شاهد افزایش داللود و استفاده بوده است. حالا دیگر طبق آمار، حدود ۳۱ درصد از بازدیدکنندگان «جمینای» بین ۲۵ تا ۳۴ سال سن دارند و میانگین مدت زمان بازدید از این پلتفرم حدود ۲ دقیقه و ۵۸.۵۲ ثانیه بوده که نشان دهنده نرخ تعامل بالاست. همچنین ۵۸.۵۲ درصد کاربران «جمینای» را مردان و ۴۱.۴۸ درصد را زنان تشکیل می دهند که نشان می دهد میزان استفاده از این چت بات در بین مردان نسبت به زنان بیشتر است. البته طبق این گزارش، شکاف اصلی همچنان در میزان مشارکت روزانه است و تعداد کاربران فعال روزانه «چت جی بی تی» بیش از ۵ برابر «جمینای» است.

استراتژی درست گوگل

اما دلیل رشد «جمینای» در این مدت کوتاه چیست؟ تحلیلگران، دلیل این رشد را علاوه بر عرضه مدل مولد و ویرایش تصویر «Nano Banana»، ادغام «جمینای» در سرویس های کلیدی گوگل می دانند. حالا دیگر کاربران می توانند ردیابی «جمینای» را از موتور جستجوی گوگل گرفته تا سیستم عامل اندروید احساس کنند. این اتفاقات، باعث ساده تر شدن دسترسی میلیارد ها کاربر جهانی به این خدمات شده است و بسیاری، آن را مزیت بزرگ «جمینای» در رقابت با دیگر شرکت های هوش مصنوعی می دانند.

حوزه فاوا

رئیس سازمان فضای، پرتاب ماهواره از پایگاه فضایی چابهار را نقطه ورود ایران به صنعت اقتصادی فضایی دانست و افزود: «اگر پایگاهی مانند پایگاه فضایی چابهار را نداشته باشیم، دسترسی به بسیاری از مدارها بویژه مدارهایی مانند مدار خورشیدآهنگ برای ما مشکل می شود.» حسن سالاریه همچنین از اولین پرتاب منظومه شهید سلیمانی به صورت آزمایشی خبر داد و یادآور شد: «هر چند در این پرتاب یک نقص فنی به وجود آمد اما امسال نمونه آزمایشی موفق تزریق منظومه شهید سلیمانی اتفاق خواهد افتاد و این به معنای ورود ایران از تک سازی فضایی به سوی صنعتی سازی فضایی است.» وی افزود: «تا پایان سال (اواخر آذر تا اوایل دی ماه) پرتاب سه گانه ماهواره های سنجنشی ظفر، پایا و نمونه دوم کوثر را خواهیم داشت؛ ماهواره هایی که توسط بخش دولتی، دانشگاهی و خصوصی ساخته شده اند.»

کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات، تعرفه پیامک و مکالمه را افزایش داد. بر اساس این مصوبه، سقف تعرفه پیامک فارسی در سیم کارت دائمی، با افزایش ۳۰ درصدی از ۸۹ ریال به ۱۱۶ ریال رسید. تعرفه پیامک انگلیسی نیز با ۳۰ درصد افزایش، از ۲۲۲ ریال به ۲۸۹ ریال رسید. این تعرفه ها برای سیم کارت اعتباری ۲۰ درصد بیشتر از سیم کارت دائمی محاسبه می شود. همچنین افزایش تعرفه مکالمه تلفن همراه نیز تصویب شد. این کمیسیون تعرفه پایه هر دقیقه مکالمه درون شبکه های سیم کارت دائمی را ۶۴۹ ریال و سقف آن را ۲۹۹ ریال تعیین کرد. سقف تعرفه در سیم کارت های اعتباری نیز یک هزار و ۱۶۹ ریال در مکالمات درون شبکه های خواهد بود. همچنین سقف تعرفه مکالمه بین شبکه های از تلفن همراه به تلفن ثابت برای سیم کارت های دائمی ۸۱۷ ریال و برای سیم کارت های اعتباری یک هزار و ۲۱۸ ریال تعیین شد. این تعرفه ها بر اساس کارکرد ثانیه ای محاسبه می شود.

از هوش مصنوعی چه خبر؟

۸۰ کارشناس و متخصص، خواستار توقف توسعه ابرهوش مصنوعی (Superintelligence) شدند که در میان این افراد نام «ریچارد برنسون»، بنیانگذار ابل و همچنین «وشوا بنجیو» و «جفری هیتون» که از آنها به عنوان پدران هوش مصنوعی مدرن یاد می شود، به چشم می خورد.

اوپن آی، با رونمایی از مرورگر هوش مصنوعی «اتلس» که فرصتی برای بازتعریف تجربه وب گردی است، وارد رقابت با گوگل شد. به گفته کارشناسان، معرفی این مرورگر، رقابت در حوزه جستجوی آنلاین را شدت خواهد بخشید.

کوتاه از فناوری

پژوهشگران با ساخت یک ایمپلنت چشم کوچک و بی سیم به نام پریمبا، موفق شدند بینایی سالمندان نابینا مبتلا به «دژنراسیون ماکولا» مرتبط با سن را بازگردانند.

فرهنگ سازی در کشور با نشان دار کردن مالیات



احمد کیمیایی اسدی، عضو هیأت نمایندگان اتاق بازرگانی تهران در گفت و گو با خبرنگار ایران اظهار کرد: در همه جای دنیا فرار مالیاتی در کنار موضوع پرداخت مالیات وجود داشته و خاص ایران نیست؛ در کشورهای جهان سوم که نحوه هزینه مالیات های پرداخت شده شفاف نیست، گاهی پرداخت مالیات با اکره انجام می شود ولی با اجرای چنین طرح هایی که نماد شفاف سازی محسوب می شود، مودی دیگر نگران این شفاف سازی نیست. وی با اشاره به اینکه اجرای طرح نشان دار کردن مالیات باعث ایجاد انگیزه در میان مودیان مالیاتی می شود، افزود: البته این

طرح به تنهایی برای جلوگیری از فرار مالیاتی کافی نیست و باید اقدام های دیگر به صورت هم زمان انجام شود؛ ولی به صورت کلی اجرای این طرح یک حرکت فرهنگی خوب محسوب می شود. عضو هیأت نمایندگان اتاق بازرگانی تهران تصریح کرد: دولت هزینه های کشور را باید تأمین کند. شاید مودی خودش یک جغرافیای خاص برای هزینه شدن مالیات مدنظر داشته باشد ولی به نظرم با توجه به اشراف دولت به مشکلات مناطق مختلف اگر به دولت اختیار هزینه بدهند، بهتر است؛ مثلاً در استان تهران شاید پرداخت مالیاتی بیشتری نسبت به خیلی استان ها انجام شده ولی صرف همه این منابع

فقط برای همین استان از عدالت مالیاتی به دور است. کیمیایی اسدی با اشاره به اینکه مودیان مالیاتی باید به دولت اعتماد و دولت نیز هزینه های صرف شده از طریق مالیات دریافتی را فقط شفاف سازی کند، یادآور شد: برای اجرای این طرح به مودیان مالیاتی توصیه می کنم که با اجرای طرح نشان دار کردن مالیات نسبت به در اولویت قرار دادن مناطق محروم، توسعه زیرساخت های کشور و همچنین اجرای پروژه های مختلف با هدف رفع ناترازی های موجود اقدام و این موضوعات را با اولویت انتخاب کنند. وی با اشاره به اینکه توسعه زیرساخت ها برای نسل آینده کشور از

عضو اتاق بازرگانی گرگان مطرح کرد:

تسریع در هوشمندسازی و انضباط بخشی به مالیات ستانی

عضو اتاق بازرگانی گرگان، گفت: وقتی این امکان به وجود می آید که مودی با همان فعال اقتصادی پس از تسویه نهایی اقدام به پرداخت مالیات بر ارزش افزوده کند، نقدینگی اش حفظ می شود و زمینه برای افزایش سرمایه در گردش به وجود می آید. هاشمی ادامه داد: روندهای قدیمی و ممیزمحور مالیات ستانی بسیار کند و زمان بر بود. به همین دلیل، رضایت مودیان را تأمین نمی کرد و معطلی زیادی پراشان داشت. حالا با استفاده از روندهای هوشمند، گارها با سرعت بالایی پیش می رود. این عضو اتاق بازرگانی خاطرنشان کرد: افزایش دقت در مالیات ستانی نیز از دیگر مزیت های هوشمندسازی روندهاست. در سایه اقدام هایی مانند صورت صورتحساب الکترونیک همه چیز ثبت و ضبط می شود و دریافت مالیات با دقت

صورت حساب الکترونیک و استفاده از سامانه ها برای مالیات ستانی شاهد افزایش شفافیت و انضباط بخشی به مالیات ستانی در کشور خواهیم بود. هاشمی ادامه داد: روندهای قدیمی و ممیزمحور مالیات ستانی بسیار کند و زمان بر بود. به همین دلیل، رضایت مودیان را تأمین نمی کرد و معطلی زیادی پراشان داشت. حالا با استفاده از روندهای هوشمند، گارها با سرعت بالایی پیش می رود. این عضو اتاق بازرگانی خاطرنشان کرد: افزایش دقت در مالیات ستانی نیز از دیگر مزیت های هوشمندسازی روندهاست. در سایه اقدام هایی مانند صورت صورتحساب الکترونیک همه چیز ثبت و ضبط می شود و دریافت مالیات با دقت

بالایی صورت می گیرد. تمامی این موارد به افزایش عدالت در دریافت مالیات می انجامد. هاشمی گفت: لازم است تمامی روندهای مالیات ستانی در کشور کاملاً هوشمند شود. روش های سنتی و ممیزمحور منسوخ شده اند و باید به سمت هوشمندسازی برویم. اینکه هنوز برخی روندها به صورت دستی پیش می رود، درست نیست. باید هوشمندسازی روندها یا سرعت بالایی پیش برود و همه امور مالیاتی در بسترهای الکترونیک انجام شود. وی ادامه داد: نیاز است زیرساخت های لازم برای استفاده حداکثری از سامانه ها و سیستم ها و هوشمندسازی روند دریافت مالیات در کشور



بیش از پیش مهیا می شود. فرار مالیاتی موضوعی است که مقابله با آن باید با جدیت در دستور کار باشد. یکی از زمینه های لازم برای این امر از بین بردن بستر صدور فاکتورهای جعلی است.

مدیرکل امور مالیاتی استان کردستان خبر داد:

تأمین مالی کامل ۱۱ پروژه عمرانی با مشارکت ۵ هزار و ۷۴۱ مودی

کشاورزی، محیط زیست، آموزش عالی و امور فرهنگی است. مدیرکل امور مالیاتی استان کردستان در پایان با تأکید بر مردمی سازی نظام مالیاتی و تقویت اعتماد عمومی گفت: اجرای طرح نشان دار کردن مالیات گامی مهم در جهت شفافیت مالی، توسعه متوازن و مشارکت مودیان در تصمیم سازی های توسعه ای استان است.

مدیرکل امور مالیاتی استان کردستان گفت: ۱۱ پروژه عمرانی از محل طرح «نشان دار کردن مالیات» در سال ۱۴۰۴ تأمین اعتبار شد. مصطفی فعله گری مدیرکل امور مالیاتی استان کردستان با اشاره به اجرای طرح «نشان دار کردن مالیات» برای دومین سال متوالی، اظهار داشت: در سال جاری ۵۷۴۱ مودی مالیاتی با مشارکت در این طرح، ۱۵۷ میلیارد تومان از محل تبصره ماده ۱۰۰ قانون مالیات های مستقیم را به اجرای پروژه های عمرانی استان اختصاص دادند.

وی افزود: از مجموع ۲۴ پروژه معرفی شده در کردستان، تاکنون ۱۱ پروژه تأمین اعتبار شده است که شامل ۱۰ مدرسه و یک پروژه انرژی (نیروگاه تلمبه ذخیره ای آزاد سنندج) می باشد. مدیرکل امور مالیاتی استان کردستان با اشاره به مجموع اعتبار مورد نیاز این پروژه ها، بیان داشت: از مجموع ۴۷۹۰ میلیارد ریال اعتبار مورد نیاز برای پروژه های استان، ۱۵۷۰ میلیارد ریال از طریق مشارکت مودیان در طرح نشان دار کردن مالیات تأمین شده است. وی تصریح کرد: پروژه های طرح نشان دار کردن شامل ۱۳ طرح در حوزه آموزش و پرورش، ۵ طرح در بخش حمل و نقل و عمران شهری و روستایی، و نیز طرح هایی در حوزه های انرژی، آب،

نماینده صومعه سرا در مجلس مطرح کرد:

افزایش شفافیت و کاهش فرار مالیاتی با صورتحساب الکترونیک

متعددی دارد که یکی از مهم ترین آنها شفافیت است. همچنین، بهره وری و کارآمدی بیشتر در فرآیند مالیات ستانی از دیگر مزایای استفاده از سامانه ها و هوشمندسازی به شمار می آید. این تغییرات می توانند فرآیندهای فیزیکی و دستی را که ممکن است به اتلاف زمان و همچنین نگرانی هایی



سعید رحمت زاده، نماینده صومعه سرا در مجلس در مورد هوشمندسازی مالیات بر ارزش افزوده، گفت: در حوزه اقتصاد و امور مالی، مسأله شفافیت به ویژه در فرآیند مالیات ستانی از اهمیت به سزایی برخوردار است. شفافیت به عنوان یک ضرورت، به ویژه زمانی که فعالیت های مالی و حسابداری در بستر سامانه ها قرار می گیرد، نمود بیشتری پیدا می کند. با این رویکرد، تمامی اسناد، اعداد و امار به صورت سامانه ای درآمده و قابلیت ارزیابی و عرضه به مخاطبان را پیدا می کند.

وی اظهار کرد: هوشمندسازی نظام مالیاتی آثار