

با علم و فناوری

## ساخت روباتی که توانایی رویاپردازی دارد

محققان موفق شدند قابلیت رویاپردازی برای یادگیری بهتر دنیای حقیقی را به یک روبات انسان نما اضافه کنند. به گزارش بیزنس اینسایدر، شرکت Engineered Arts در کانال یوتیوب خود ویدئویی را از روبات آمیکا که در سال ۲۰۲۱ ساخته شده است، منتشر کرد. در این ویدئو روبات انسان نما آمیکا اظهار کرد، می تواند شبیه سازی روباه را انجام دهد. این کار با استفاده از ترکیب موقعیت های مختلف صورت می گیرد و با این روش روبات قادر است درباره دنیای انسان ها اطلاعات کسب کند. در این ویدئو از آمیکا پرسیده می شود که آیا می تواند رویا ببیند یا توانایی این کار را ندارد، پاسخ آمیکا این است که او نمی تواند مانند انسان ها واقعیت رویا را ببیند، اما می تواند این تجربه را شبیه سازی کند. او ادعا می کند که شبیه سازی این گونه تجربیات از طریق اجرای موقعیت های مختلف در ذهنش به او کمک می کند تا درباره دنیا اطلاعات کسب کند.

## یک میمون برای ۲ سال با کلیه خوک زنده ماند

یک میمون پس از پیوند کلیه اصلاح شده خوک به مدت دو سال زنده مانده و این زمان بقایکی از طولانی ترین زمان ها برای پیوند بین گونه ای است. به گزارش ایسنا و به نقل از نیچر، این دستاورد، پزشکان را یک قدم به هدفشان برای رفع کمبود اعضای حیاتی انسان با استفاده از اندام های حیوانی نزدیک تر می کند، عملی که به عنوان پیوند خارجی شناخته می شود. در این پژوهش مجموعه ای از ویرایش های ژنومی توصیف می شود که از حمله سیستم ایمنی گیرنده به اندام های جدید جلوگیری و همچنین ویروس های باستانی نهفته در اندام های اهداکننده را اخلتی می کند. در چند سال اخیر، محققان قلب خوک را به دو فرد زنده پیوند زده اند و نشان داده اند که قلب و کلیه خوک ها می تواند در افرادی که از نظر قانونی از آن ها قطع امید شده است، کار کند.

# فیلترینگ زیر ذره بین

**رشدی کوچی نماینده مجلس گفته، به زودی طرح تحقیق و تفحص از فیلترینگ با محوریت میزان اثر گذاری و پشت پرده آن روی سامانه داخلی مجلس بار گذاری می شود که نمایندگان متقاضی آن را امضا کنند. ما در این گزارش به سراغ عضو هیئت مدیره اتحادیه کسب و کارهای مجازی رفتیم و دیدگاهش را درباره این طرح و شرایط پیش رو جویا شدیم**

**صادق غفوریان** - آن طور که جلال رشدی کوچی از نمایندگان مجلس، خبر داده، قرار است به زودی طرح تحقیق و تفحص از فیلترینگ ثبت و روی سامانه داخلی مجلس بار گذاری شود که نمایندگان متقاضی آن را امضا کنند. رشدی کوچی از جمله نمایندگان منتقد محدود سازی اینترنت است که در یک سال گذشته در نوبت های مختلف در خصوص سیاست فیلترینگ اظهار نظر کرده است. او دی ۱۴۰۱ این طور گفته بود: «گذاشته و عقبه فیلترینگ به این شیوه نشان داده که موفق نبوده است و جز نارضایتی چیزی به دنبال ندارد. ما باید مسیر خود را اصلاح کنیم». رشدی حتی در همان اظهار نظر این راهم بیان کرده بود: «تعبیر بنده این است که فیلترینگ به شیوه کنونی، همان باتوم در فضای مجازی است... در شورای عالی امنیت ملی تصمیم گرفته شد که تا آمار شدن فضای جامعه دو پلتفرم مسدود شود؛ از نظر من اکنون (دی ماه ۱۴۰۱) زمان آن رسیده که رفع مسدودیت شود؛ چرا که فضای جامعه آرام است.»

### اینک طرح تحقیق و تفحص

در عین حال در یک سال گذشته به موازات دیدگاه های موافق، فیلترینگ و تداوم محدودیت برای برخی سکوها در فضای مجازی، اظهار نظر ها و مطالبات متعددی درباره ضرورت رفع محدود سازی اینترنت نیز مطرح شده است. در این موضوع، به ویژه فعالان کسب و کار های دیجیتال و اینترنتی به دفعات خواستار رفع محدودیت شدند، اما در جهت پاسخ به این مطالبات تا کنون اقدام خاصی صورت نگرفته است. اما اگر طرح تحقیق و تفحص از فیلترینگ در مجلس شورای اسلامی به جریان بیفتد، فارغ از این که تعداد امضا های موافق طرح به حد نصاب برسد یا نه، بی شک می توان آن را مهم ترین اقدام در جهت رفع فیلترینگ و سطح کلان کشور دانست. به هر روی، رشدی کوچی ابعاد طرح تحقیق و تفحص را هم در گفت و گو با عصر ایران مطرح کرده که نکات قابل تاملی دارد:

«در این طرح تلاش می کنیم دست های پشت پرده را نیز مشخص کنیم و این که چه جریاناتی از تصمیماتی که در حوزه فیلترینگ گرفته می شود، حمایت می کنند. وزارت ارتباطات می گوید، فیلترینگ ارتباطی با من ندارد و از جای دیگری دستور می دهند. این موضوع به شورا های عالی امنیت ملی و فضای مجازی ربط دارد، ولی طبق قانون آن نهادی که مجلس می تواند از آن تحقیق و تفحص داشته باشد، وزارت ارتباطات است؛ چرا که آن ها اطلاعات و آمار را دارند و باید پاسخگو باشند و وزیر است که باید از حق مردم دفاع کند.»

### از گردش مالی تا میزان تاثیر فیلترینگ در تحقیق و تفحص

این نماینده مجلس که قطعاً خود از طراحان طرح تحقیق و تفحص از فیلترینگ است، در توضیح محور های مدنظر در این طرح به چند بخش اشاره کرده است که میزان اثر گذاری فیلترینگ، گردش مالی فیلتر شکن ها و ضرر و فایده فیلترینگ برای مردم از جمله آن هاست: «از مهم ترین محور های این طرح این است که در حوزه امنیت اجتماعی و اخلاقی آیا تاثیر گذار بوده یا خیر؟ گردش مالی و بازار مالی که ایجاد کرده این که چه میزان به کشور و مردم آسیب می زند، نیز محور دیگر است.»

### دست های پشت پرده در فیلتر شکن ها

این طرح در صورت موافقت نمایندگان، قرار است به موضوع فیلتر شکن ها به طور جدی ورود کند. رشدی کوچی در توضیح این طرح و پیش از این در مردامه گذشته، نیک بین دیگر نماینده مجلس که از طرح تحقیق و تفحص از فیلتر شکن های پولی سخن به میان آورده بود و البته تعدادی دیگر از نمایندگان و کارشناسان بارها به وجود دست های پشت پرده در بازار فیلتر شکن تصریح کرده اند. حجت الاسلام نیک بین گفته بود: «در موضوع فضای فیلترینگ و فیلتر شکن ها نیاز

است بررسی به صورت جدی و متفاوتی انجام شود که چه دستانی از این فضای عمومی بهره سود می برند.» او گردش مالی بازار فیلتر شکن ها را سالانه بیش از ۵۰ هزار میلیارد تومان عنوان کرده بود.

در این باره به سراغ رضا الفت نسب عضو هیئت مدیره اتحادیه کسب و کار های مجازی می رویم و موضوع فیلتر شکن ها را با وی در میان می گذاریم. او می گوید: «باید مشخص بشود، موضوع فیلترینگ و فیلتر شکن ها از کجا هدایت می شود؟ این که اساساً برخی فضاها فیلتر بشود و سپس فروش فیلتر شکن ها آن هم بعضاً از طریق درگاه های بانکی بتوان آن را خرید و فروش کرد. گاهی احساس می شود، این موضوعات شاید هماهنگ شده است.» الفت نسب معتقد است، دیگر اسم این اتفاقات پشت پرده نیست، چون وقتی برای خرید فیلتر شکن به درگاه های رسمی پرداخت

مراجعه می کنیم، معنای این چیست؟ یعنی همه خبر دارند که چه اتفاقی در حال رقم خوردن است. تصور می کنم، همان جریانی که به شدت طرفدار فیلترینگ پلنفرم های خارجی است، همان جریان احتمالاً در فروش فیلتر شکن ها دست دارند که از این طریق سود های کلان هم به جیب می زنند. شاید در این میان موضوع درآمدهایی مطرح است که از این طریق محقق می شود حال این که چه کسانی در



این ماجرا منتفع هستند، برای دستگاه قضا نباید کار سختی باشد، چون آن ها کار های بسیار سخت تر از این را انجام داده اند.

### اقتصاد دیجیتال آری یا نه؟

الفت نسب درباره وضعیت کنونی حوزه اقتصاد دیجیتال می گوید: وضعیت پیش رو نشان می دهد، برخی نمی خواهند اقتصاد دیجیتال در کشور رشد کند. همین روز های اخیر یکی از مسئولان یک سامانه بزرگ فروش اینترنتی از کاهش میزان فروش خود سخن گفته بود که این یک زنگ خطر جدی برای تمامی کسب و کار های دیجیتال بود و باید گفت، زنگ خطر به صدا درآمده است.

### ۵۰ درصد، ترکیه ۲۰ درصد

از الفت نسب درباره حجم فروش در کسب و کار های دیجیتال می پرسیم که می گوید: متأسفانه کسب و کار های آنلاین رشدی نداشته و فقط ۴ درصد خرید و فروش خرده فروشی به صورت آنلاین انجام می شود که این رقم در ترکیه با توجه به سرمایه گذاری هایی که شده، هم اکنون ۲۰ درصد و در چین ۴۵ درصد است. او نام برخی کسب و کارها در ترکیه را نام می برد که با وجود سابقه کم توانسته اند، با گردش مالی مناسب با جهان در فضای آنلاین کسب و کار داشته باشند.

## طرح تحقیق و تفحص از فیلترینگ؟ بعید می دانم...

الفت نسب، عضو هیئت مدیره اتحادیه کسب و کار های مجازی درباره طرح تحقیق و تفحص از فیلترینگ، می گوید: ابعاد این موضوع به ویژه مسئله فیلتر شکن ها برای اغلب مسئولان روشن است و احتمالاً آن ها مطلع اند که فیلتر شکن ها چگونه مدیریت می شود. بنابراین با توجه به نزدیک بودن انتخابات مجلس شاید این موضوع داغ بشود، اما بعید می دانم این طرح در مجلس به نتیجه برسد.

## برگزاری جلسه مدیریت بحران شهرداری هشتگرد



با احداث کانال، آب های حاصل از بارش های سنگین را به مناطق حاشیه ای و مسیرهای دیگر هدایت کند. وی ادامه داد: طی سال جاری چندین مرحله جلسه و بازدید با هیات مدیره و مدیرعامل محترم شهرک صنعتی در خصوص آب های سطحی انجام شده است که متأسفانه هنوز نتیجه ای از طرف مقابل حاصل نگردیده است و در بخش دیگری با اشاره به رای هیئت عمومی دیوان عدالت اداری مبنی بر حفظ، نگهداری و لایروبی انهار سطح شهر و تکلیف به شرکت آب منطقه ای گفت: مراتب به مسئولان مربوطه اعلام شده است و انتظار می رود در فرصت اندک موجود برای این موضوع چاره اندیشی و وظایف خود را انجام دهند و شهرداری هم آمادگی برای همکاری دارد.

رفع انسداد دریاچه های فلزی، لایروبی انهار، اصلاح ایمنی و تامین استحکام تابلوهای تبلیغاتی، بازبینی نقشه نقاط امن اضطراری، تقویت مرکز پیام و شبکه بیسیم جمع آوری درختان خشک از بوستان ها و معابر، اخطار به سازندگان و پیگیری جهت رفع انسداد کانال ها ناشی از دبیوی مصالح ساختمانی، تهیه نمک و ماسه و سوخت مورد نیاز ماشین آلات برای فصل زمستان، استمرار

مهندس ریسی با تاکید بر آمادگی ماشین آلات تجهیزات و ساماندهی نیروی انسانی برای رسیدگی به بحران، از سالی پربارش خبر داد. شهردار هشتگرد گفت: بنابر اعلام سازمان هواشناسی خوشبختانه از نیمه دوم مهرماه سال جاری شاهد نزولات جوی خوبی در سطح کشور هستیم و نیاز است تا ستاد مدیریت بحران برای جلوگیری از وقوع آبگرفتگی معابر و آسیب به سرمایه های شهری تمهیدات لازم را در نظر بگیرد.

وی با اشاره به رعایت سلسله مراتب در مدیریت بحران از کلیه اعضا خواستار توجه به چارت سازمانی و فرماندهی عملیات در مواقع بحران شد.

ریسی ادامه داد: طی سال جاری بخشی از مشکلات ناشی از آبگرفتگی معابر با احداث کانال ها و مسیرهای زیرگذر مرتفع گردیده که از آن جمله می توان به بلوار کارگر و خیابان ارم اشاره کرد و تلاش شده است تا آب گرفتگی های جزئی در معابر فرعی نیز مد نظر قرار و با احداث نهر کانیو و شیب بندی مشکل آبگرفتگی بسیاری از معابر کوچک و کوچه های بن بست مرتفع گردیده است.

وی افزود: با توجه به تجربه سنوات گذشته در خصوص

## بکارگیری هوش مصنوعی در مرکز ارتباط با مشتریان آبفای استان همدان



مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان همدان از بکارگیری موفقیت آمیز هوش مصنوعی بر روی سیستم مرکز تماس ۲۲۱ ارتباط با مشتریان این شرکت با همکاری یک شرکت دانش بنیان خبر داد.

به گزارش روابط عمومی، فرهاد بختیاری فر با اعلام این خبر اظهار داشت: مرکز ارتباط با مشتریان شرکت آب و فاضلاب استان همدان در راستای هوشمند سازی فرآیندها و همچنین استفاده از تکنولوژی های نوین برای ارزیابی عملکرد گروه ها و کارشناسان پاسخگو، اقدام به نصب هوش مصنوعی بر روی سیستم های تماس نمود.

وی گفت: کاربرد مثبت این فن آوری در خدمات دهی مناسب به مشتریان، تحلیل آنی نوع پاسخگویی کارشناسان به صورت انفرادی و گروه کاری بر اساس استانداردهای جهانی مرکز MRC و اطلاع رسانی وضعیت فرد و گروه برای مدیران و همچنین امکان تحلیل و یادگیری همزمان نوع پاسخگویی کاربران و امکان پاسخگویی خودکار توسط هوش مصنوعی در آینده است. فرهاد بختیاری فر با اشاره به اینکه این هوش مصنوعی با مطالعات ۶ ماهه و بستر سازی های مرکز ارتباط با مشتریان استان همدان و دفتر مدیریت و هماهنگی ارتباط با مشتریان شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور طراحی و به صورت پایلوت در مرکز ۲۲۱ همدان در تاریخ ۸۲ شهریورماه ۲۰۴۱ نصب شده است اضافه کرد: این پروژه به عنوان اولین پروژه موفق از استفاده هوش مصنوعی از ۲۱ پروژه در دست اقدام است که توانسته براساس ipk های از پیش طراحی شده و استانداردهای جهانی موفقیت خود را ثبت نماید.

مدیرعامل آبفای استان همدان با بیان اینکه با راه اندازی آزمایشی این پروژه در مرکز ارتباط با مشتریان شرکت آب و فاضلاب استان همدان و کسب نتایج بسیار قابل توجه و دقیق در خصوص افراد و گروه های کاری برای مدیران در راستای بهبود خدمات غیرحضور به مشتریان، اضافه کرد: با نتیجه گیری موفق این پروژه، در حال حاضر امکان طراحی و اجرای آن در کل کشور فراهم شده است.

## نشست صمیمی کارکنان شرکت آغاچاری

## با اعضای کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی برگزار شد

متینان با قدردانی از تلاش های مهندس اوجی وزیر محترم نفت یکی از اقدامات برجسته وزیر محترم نفت را توجه ویژه به مسئولیت های اجتماعی شهرستان های کم برخوردار دانست و افزود: با اعتبارات خوبی که با تاکید دولت محترم سیزدهم و وزارت نفت تحت عنوان حق آلاپندگی اختصاص داده شد انشالله شاهد تحول مناطق کم برخوردار باشیم. نماینده مردم رامهرمز و رامشیر عنوان کرد: امیدوارم با این رویکرد مثبتی که وزیر محترم نفت دارند بتوانیم رویکرد دولت را برای رفع مشکل حقوق و مزایای کارکنان صنعت نفت تغییر دهیم.

نوا با شما هستیم و برای حل مشکلات معیشتی کارکنان در کنار آنها خواهیم بود. مظلومی افزود: در بحث حقوق پیگیری های خوبی انجام شده که با تلاش برخی از نمایندگان لایحه برداشتن سقف حقوق جهت بررسی بیشتر به کمیسیون تفلیق ارسال شده است. ابراهیم متینان نماینده مردم رامهرمز و رامشیر نیز در جمع کارکنان شرکت نفت و گاز آغاچاری بیان کرد: آوازه تلاش های شما در خارج از مرزهای این کشور به گوش می رسد و نتایج این تلاش ها همین توسعه گسترده ای است که در حوزه نفت و گاز داشته ایم. ابراهیم

های عملیاتی دانست و افزود: با توجه به مطالبه کارکنان جلسات تخصصی متعددی با حضور رئیس کمیسیون انرژی، وزیر نفت و اعضای کمیسیون برگزار شده که امیدواریم این مشکل مرتفع شود. حبیب آقاچاری گفت: همه ما با چالشها و مشکلات کارکنان واقفیم و اعتقاد داریم یکی از جاهایی که نباید شمول سقف حقوقی باشند کارکنان عملیاتی وزارت نفت هستند. محمد طلا مظلومی نماینده مردم بهبهان و آغاچاری نیز ضمن قدردانی از تلاش های کارکنان صنعت نفت بیان کرد: ما بعنوان نمایندگان مردم هم صدا و هم

و چالش های شرکت آغاچاری در حوزه عملیاتی و منابع انسانی را تشریح کرد. مهندس جواد تقی زاده تلاش های کارکنان را ایثارگرانه و جهاد گونه دانست که در صف اول جنگ اقتصادی با هدف تحقق تولید فعالیت میکنند. در ادامه این نشست جمعی از کارکنان مشکلات خود را بیان و خواستار بررسی مبنای پرداخت حقوق و دستمزد، بررسی پرداخت سنوات بازنشستگی و... شدند. حبیب آقاچاری نماینده مردم ماهشهر، امیدیه و هندیجان در جمع کارکنان آغاچاری دغدغه امروز کمیسیون انرژی را رفع مشکلات حقوقی کارکنان پر تلاش شرکت

در راستای بررسی مطالبات صنفی کارکنان نشست نمایندگان اعضای کمیسیون انرژی به میزبانی شرکت نفت و گاز آغاچاری برگزار گردید. نشست صمیمی کارکنان شرکت آغاچاری با حضور حبیب آقاچاری نماینده مردم امیدیه، ماهشهر و هندیجان، ابراهیم متینان نماینده رامهرمز و رامشیر و محمد طلا مظلومی نماینده بهبهان و آغاچاری در راستای بررسی مطالبات صنفی کارکنان صنعت نفت برگزار گردید. مدیرعامل شرکت آغاچاری در این نشست ضمن قدردانی از حضور نمایندگان مجلس مشکلات