وزیر ارتباطات تاکید کرد:

ادامه اجرای پروژه فیبر نوری تا اتصال آخرین ساختمان در کشور

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت؛ بر اساس پیش بینی‌های انجام گرفته در برنامه هفتم توسعه، مسیر پروژه فیبر نوری منازل و کسب و کارها تا اتصال آخرین ساختمان به فیبر نوری در کشور ادامه دارد.

به نقل از وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، عیسی زارع پور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، در جلسه بررسی پیشرفت پروژه ملی فیبر نوری منازل و کسب و کارها با حضور مدیران اپراتورهای فعال در این پروژه با تاکید بر اینکه این پروژه بزرگ و ملی است و تضمین کننده آینده نیم قرن کشور گفت: شما هم به عنوان مجریان این پروژه باید به خودتان ببالید که در این پروژه بزرگ و ملی سهم دارید.

وی افزود: هر قدمی که در این پروژه برداشته می‌شود حتماً برای پیشرفت کشور و امیدآفرینی است و هر خانه‌ای که به فیبر نوری متصل می‌شود امید مردم به آینده بیشتر می‌شود و می‌تواند به کمک رشد و پیشرفت کشور بیاید. زارع پور با تاکید بر اینکه پروژه فیبر نوری منازل و کسب کارها به خوبی در مسیر حرکت خود قرار گرفته است، تصریح کرد: هرچه برای انجام این پروژه نیاز بوده از تأمین مالی تا هماهنگی‌های بین دستگاهی به ویژه با شهرداران انجام گرفته است و تجربه یک سال اخیر نیز نشان داده است که هر مشکلی در مسیر این پروژه وجود داشته است به فضل الهی و با کمک یکدیگر حل شده است و در حال حاضر الحمدلله در این پروژه دیگر مشکل حل نشدنی وجود ندارد.

وزیر ارتباطات با بیان اینکه شرکت‌های فعال در این پروژه مقدمات خوبی را فراهم کرده‌اند اما نیاز است اکنون توسعه کارگاه را به طور ویژه مورد توجه قرار دهند، خاطرنشان کرد: باید روند کار شتاب دو چندانی بگیرد و پیش از آغاز فصل سرما به ویژه در استان‌های غربی و شمالی، کار حفاری به پایان برسد تا بتوان در پایان سال به تعهدات پیش بینی شده دست پیدا کرد که این کار نیازمند یک عزم و اراده جدی و کار جهادی است بنابراین ضروری است از امروز برنامه ریزی جدیدی را طراحی کنید.

زارع پور ادامه داد: از طرف دیگر حتماً این موضوع را مورد توجه قرار دهید که پس از ایجاد پوشش در شهرها، تیم‌های نگهداری، پشتیبانی و بازاریابی خود را برای ایجاد اتصال و ارائه سرویس تقویت کنید تا رضایت مندی مردم را در این پروژه افزایش دهید. وزیر ارتباطات تاکید کرد: در قدم بعدی و پس از ایجاد ۲۰ میلیون پوشش، در قانون برنامه هفتم توسعه این موضوع پیش بینی شده است که تا سال ۱۴۰۷، ۲۰ میلیون ساختمان متصل شوند؛ بنابراین این پروژه تا اتصال آخرین خانه در کشور ادامه خواهد داشت.

پیش از سخنان وزیر ارتباطات، مدیران اپراتورهای فعال در پروژه فیبر نوری کسب و کارها، گزارشی از روند پیشرفت این پروژه در استان‌ها و شهرها ارائه کردند و در جریان این گزارش به تشریح موانع و مشکلات خود برای تسریع کار پرداختند که برای رفع هر کدام از آنها وزیر ارتباطات دستوراتی را صادر کرد.

در ابتدای این جلسه نیز گزارشی از روند پیشرفت پروژه ارائه شد و در بخشی از این گزارش تاکید شد که پروژه ملی فیبر نوری منازل و کسب و کارها در ۲۳ استان آغاز شده است و حفاری و داکت گذاری در این شهرها انجام شده و یا در حال انجام است و تاکنون نیز ۲۳۷۰ کیلومتر فیبر کشی انجام گرفته است.

در پایان این جلسه نیز امیر لاجوردی، جانشین وزیر در امور ارتباطی و رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی و بهزاد شیری، مدیرعامل شرکت پست بانک، تفاهم نامه‌ای برای تأمین مالی پروژه در حضور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات امضا کردند.

گوشت قرمز کمتر بخورید تا دیابت نگیرید

یک مطالعه جدید حاکی است حتی افرادی که در هفته دو بار گوشت قرمز مصرف می‌کنند، با خطر بیشتری برای ابتلا به دیابت نوع ۲ رو به رو هستند و به طور کلی مصرف زیاد گوشت قرمز خطر ابتلا به دیابت را افزایش می‌دهد.

به گزارش «اسکریپس نیوز»، محققان دانشکده بهداشت و سلامت عمومی «تی اچ چان» دانشگاه هاروارد از طریق بررسی عادت‌های غذایی بیش از ۲۱۶ هزار نفر در مدت سه دهه به این نتیجه‌گیری رسیده‌اند.

این مشارکت کنندگان هر دو تا چهار سال به سوالات مبسوطی درباره رژیم غذایی خود پاسخ دادند و تا پایان مطالعه، بیش از ۲۲ هزار نفر از این افراد به دیابت نوع ۲ مبتلا شدند.

مشارکت کنندگانی که بیشترین میزان گوشت را مصرف کرده بودند، در مقایسه با کسانی که کمترین میزان گوشت را مصرف کردند ۶۲ درصد ریسک بیشتری برای ابتلا به دیابت داشتند. این مساله شامل هم گوشت‌های فرآوری شده مانند سوسیس و کالباس و گوشت های فراوری نشده مانند همبرگر و انواع کباب گوشت قرمز بود.

این محققان خاطرنشان کردند که جایگزین کردن تنها یک وعده گوشت قرمز با یک منبع پروتئینی دیگر مانند حبوبات یا آجیل با کاهش ۳۰ درصدی خطر ابتلا به دیابت همراه است و جایگزینی یک وعده گوشت قرمز با لبنیات ریسک دیابت را ۲۲ درصد کاهش می‌دهد.

«والتر ویلت» یکی از محققان خاطرنشان کرد: با توجه به یافته‌های ما و همچنین کارهای تحقیقی دیگران، محدود کردن مصرف گوشت قرمز حتی به اندازه یک وعده در هفته برای کسانی که به فکر سلامتی خود هستند، کاری منطقی است.این درحالی است که دیابت نوع ۲ در جهان رو به افزایش است. ۹۰ تا ۹۵ درصد از ۳۷ میلیون آمریکایی دیابتی به نوع ۲ دیابت مبتلا هستند. همچنین به علت افزایش چاقی این بیماری در میان کودکان و نوجوانان نیز رو به افزایش است.

ارائه نقشه راهی برای پایش مستمر دارایی‌های فیزیکی صنعت کشاورزی

محققان کشور با اجرای پروژه تحقیقاتی، نقشه راه کاربردی برای پایش مستمر عملکرد دارایی‌های فیزیکی بخش کشاورزی ارائه کردند.

به نقل از بنیاد علم ایران، «طرح‌ریزی، ارزیابی و بهبود مدیریت بهره‌برداری و نگهداری-تعمیرات دارایی‌های فیزیکی در صنایع کشاورزی بر پایه مطالعات تجربی توسعه یافته» عنوان طرحی است که مهدی خجسته‌پور، عضو هیات‌علمی دانشگاه فردوسی مشهد به عنوان استاد راهنما در طرح پسادکتری حمزه سلطانعلی عباسکوهی با وی همکاری داشته است.خجسته‌پور با مدرک دکتری تخصصی مهندسی بیوسیستم از دانشگاه کیوشوی ژاپن درباره این طرح، توضیح داد: امروزه به‌کارگیری تکنولوژی‌های مکانیزه در مراحل تولید و فرآوری انواع محصولات کشاورزی در کشور ایران با هدف تسریع در روند تأمین غذای جامعه، در حال گسترش است. از طرفی نحوه به کارگیری و مدیریت این نوع از فناوری به‌ویژه سرمایه‌های فیزیکی نظیر انواع ماشین‌آلات، ادوات و تجهیزات، با هدف دستیابی به حداکثر بهره‌وری در حوزه صنایع کشاورزی اهمیت زیادی دارد؛ چرا که مدیریت منسجم سرمایه‌ها، نقش محوری در انجام به‌موقع فعالیت‌های زراعی دارد.خجسته‌پور ادامه داد: مدیریت صحیح بهره‌برداری و نگهداری و تعمیرات انواع ابزارهای فیزیکی در صنایع کشاورزی مانند ماشین‌آلات و تجهیزات هم یکی از موارد مهم و تأثیرگذار در این صنعت است. به همین دلیل باید استراتژی مناسبی برای داشتن برنامه‌ریزی‌های مناسب نگهداری و تعمیرات تجهیزات وجود داشته باشد.وی خاطر نشان کرد: برای دستیابی به این امر مهم، سه گام اصلی تعریف شده که شامل طرح‌ریزی یا توسعه فرآیندی بر اساس شناخت عوامل تأثیرگذار، ارزیابی بر پایه مطالعات تجربی سازمان‌یافته و ارائه راهکار با هدف بهبود فرآیندهای مدیریت بهره‌برداری و نگهداری تجهیزات در صنایع کشاورزی است.این محقق پسادکتری اضافه کرد: تولید دانش فنی و مدیریتی برای بهبود ساختارها، فراهم کردن شرایط مناسب برای تهیه نقشه راه کاربردی و شرایط مناسب برای پایش مستمر عملکرد تجهیزات و ماشین‌آلات در صنایع کشاورزی از جمله اهداف انجام این طرح بوده است.

در جلسه شورای عالی فضای مجازی؛

تکلیف فعالیت مسوولان در فضای مجازی مشخص شد؟

چارچوب و ضوابط حضور و فعالیت‌های مسئولان و دستگاه‌ها در فضای مجازی، موضوعی است که طی سال‌های گذشته مطرح و بعضا عضویت و فعالیت آنها در شبکه‌های محدودشده در ایران، مورد برخی انتقادها قرار گرفته بود؛ این بحث اخیرا در جلسه شورای عالی فضای مجازی مطرح و جزئیات جدیدی درباره آن اعلام شده است.

با مروری بر تاریخچه استفاده از اینترنت در ایران مشخص می‌شود که اوج مصرف پهنای باند در کشور به فعالیت پیام‌رسان‌های اجتماعی برمی‌گردد؛ شبکه‌های اجتماعی و پلت‌فرم‌ها بخش عمده‌ای از اوقات فراغت مردم را پر کرده و کسب‌وکارهای زیادی نیز بر بستر آن ایجاد شده است.طی سال‌ها و در دولت‌های گذشته بر لزوم حمایت از پیام‌رسان‌ها و شبکه‌های اجتماعی داخلی تأکید شد و وزارت ارتباطات با تمام قوت برای حمایت از زیست‌بوم پیام‌رسان‌های داخلی و تولید داخل، پای کار آمده و همه دستگاه‌های زیرمجموعه خود را ملزم کرد که به این موضوع کمک شود. به همین دلیل جلسات متعددی برای رفع موانع قانونی ناشی از واگذاری رایگان امکانات به پیام‌رسان‌های داخلی در هیأت مدیره شرکت ارتباطات زیرساخت برقرار شد.بنابراین روند حمایتی و ارتقاء از پلتفرم‌های داخلی ادامه‌دار بود و حتی با محدودیت ایجاد شده برای برخی از پلت‌فرم‌های خارجی از سال گذشته، بیش از پیش مورد توجه قرار و در نتیجه اواسط آبان سال ۱۴۰۱ آیین نامه حمایت از کسب و کارهای رونمایی شد. با رونمایی از این آیین‌نامه و اختصاص تسهیلات مناسب به پلت‌فرم‌های داخلی روند استفاده و کاربران آنها افزایش پیدا کرد.

در کنار رشد کاربران این پیام‌رسان‌ها موضوعی مبنی بر ادامه فعالیت برخی از مسوولان در شبکه‌های اجتماعی خارجی مورد انتقاد قرار گرفته است. البته مسئله فعالیت مسوولان در شبکه‌های اجتماعی خارجی در گذشته هم مطرح بود. به طور مثال اواخر سال ۱۳۹۷ در پنجمین همایش ملی فضای مجازی پاک که با حضور مسوولان مربوطه برگزار این موضوع مورد تأکید قرار گرفت و درباره آن گفته شد اگر تلگرام را فیلتر کردند باید شورای عالی فضای عالی مجازی جواب دهد چرا وقتی توئیتر فیلتر است، مسؤولان از آن استفاده می‌کنند. برخی دیگر از مسئولان از این موضوع به مانند تناقض یاد کرده و معتقد بودند فیلتر یک برنامه به این معناست که استفاده از آن برنامه غیرقانونی است، اما گاهی با تناقض‌هایی در این باره مواجه می‌شویم. به عنوان مثال علی‌رغم فیلتر بودن شبکه اجتماعی توئیتر برخی از مسوولان در آن عضو بوده و فعالیت دارند و حتی توئیت‌های آنها منبع خبر، اخبار رسمی کشور اعم از صدا و سیما، خبرگزاری‌ها، مطبوعات رسمی و... قرار می‌گیرد.با آغاز به کار دولت سیزدهم عیسی زارع‌پور- وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات- از ابتدا اعلام کرد که اینترنت بدون فیلتر ندارد و در شرایطی که مردم نمی‌توانند بدون ابزارهای دور زدن فیلترینگ از شبکه‌های اجتماعی استفاده کنند، خط قرمزش، استفاده از شبکه‌های اجتماعی فیلتر شده است.حال با گذشت بیش از یک سال اخیرا خبرهای جدیدی از این موضوع منتشر شده است. شورای عالی فضای مجازی، هفته گذشته به ریاست رئیس جمهوری با سه دستور از جمله بررسی ضوابط حضور و فعالیت مسئولان و دستگاه‌ها در فضای مجازی برگزار شد. سومین موضوع مطرح شده در این جلسه بررسی و تصویب چارچوب و ضوابط حضور و فعالیت‌های مسئولان و دستگاه‌ها در فضای مجازی بود.بر اساس این مصوبه چارچوب فعالیت‌ها و محتوای منتشر شده از سوی مسوولان و دستگاه‌ها در فضای مجازی مشخص شد تا اولاً امکان اطلاع‌رسانی بهتر و دقیق‌تر از این طریق به مردم ایجاد شود و در وهله بعد ضمن حمایت از خدمات پایه داخلی، مردم نیز بتوانند با اطمینان بیشتری به حساب‌های کاربری مسئولان و دستگاه‌ها مراجعه کرده و در نتیجه تعامل مردم و مسئولان تسهیل شود.

ابداع محققان سوئدی؛

ش کنترل بیماری دیابت با ایمپلنت چشمی!

محققان سوئدی روشی نوین برای مدیریت بیماری دیابت ابداع کرده اند. تحقیقات نشان داده چشم انسان یک مکان مفید برای ایمپلنت سلول‌های تولیدکننده انسولین جهت کنترل سطح قند خون است.

به نقل از نیواطلس، در بیماران مبتلا به دیابت نوع یک سیستم ایمنی بدن به اشتباه به سلول‌های تولیدکننده انسولین در پانکراس حمله می‌کند و در نتیجه بدن نمی‌تواند سطح قند خون را تنظیم کند. در نتیجه مشکلاتی برای سلامت فرد به وجود می‌آید.

در همین راستا یک درمان نویدبخش شامل کشت سلول‌های پانکراسی از سلول‌های بنیادین و قراردادن آنها روی یک دستگاه و ایمپلنت در بدن انسان است. آزمایش‌های بالینی در این زمینه موفقیت‌آمیز بوده‌اند اما یک نکته مهم در این میان وجود دارد. سیستم ایمنی این دستگاه را یک شی خارجی شناسایی می‌کند و آن را پس می‌زند. داروهای سرکوب‌کننده سیستم ایمنی می‌توانند بعدا با این روند مقابله کنند اما بیمار در معرض عفونت‌ها و بیماری‌های دیگر نیز قرار می‌گیرد.

اکنون محققان انستیتو فناوری رویال KTH و انستیتو کارولینسکا روشی نوین برای جلوگیری از پس زدن ایمپلنت ابداع کرده اند. در تحقیقات پیشین، دستگاه زیر پوست نصب می‌شد اما در پژوهش جدید محققان آن را در چشم بیمار قرار دادند. هرچند مکان قرارگرفتن این دستگاه کمی آزاردهنده به نظر می‌رسد اما مزیت اصلی روش آن است که چشم انسان هیچ سلول ایمنی ندارد که نسبت به ایمپلنت واکنش بدی نشان دهد. علاوه بر آن، دستگاه نزدیک عروق خونی ریز قرار می‌گیرد و در نتیجه انسولین به سرعت وارد جریان خون می شود. محققان نیز می‌توانند با نگاه کردن به چشم فرد، عملکرد دستگاه را رصد کنند.

پژوهشگران طی تحقیقات خود یک دستگاه با طول ۲۴۰ میکرومتر ابداع و آن را در قسمت پیشین چشم موش‌ها (فضای بین قرنیه و عنبیه) نصب کردند. این دستگاه حاوی اندام‌های کوچکی به شکل جزیره‌های پانکراسی است که انسولین تولید می کند. یکی از مولفان پژوهش در این باره می‌گوید: ما یک دستگاه پزشکی طراحی کردیم که مینی ارگان‌های زنده را در قفس‌های میکرو نگه می‌دارد و از یک در که به خارج باز می‌شود استفاده می کند تا نیازی به اصلاحات دیگر نباشد.

محققان در آزمایش روی موش‌ها نشان دادند که دستگاه توانست به مدت چندماه در جای خود باقی بماند. سلول‌ها به سرعت در جریان خون چشم یکپارچه شدند و توانستند به طور نرمال فعالیت کنند.

این تحقیق نشان می‌دهد چشم انسان یک مکان ایده‌آل برای درمان‌های مبتنی بر سلول برای دیابت و بیماری‌های دیگر است.

دستاورد دانش بنیان‌ها؛

جلوگیری از جعل مدارک با دستگاه خوانش هوشمند مدارک هویتی

متخصصان یک شرکت دانش‌بنیان توانستند دستگاهی را با توانمندی خوانش هوشمند مدارک شناسایی طراحی و تجاری‌سازی کردند که با استفاده از هوش مصنوعی، مدارک جعلی را تشخیص می‌دهد.

به نقل از معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری، مهدی هاشمی، مدیرعامل یک شرکت دانش بنیان با اشاره به طراحی، تولید و تجاری‌سازی دستگاه اسکنر هوشمند پاسپورت، کارت ملی و مدارک هویتی توسط فناوران این شرکت دانش‌بنیان گفت: این دستگاه از قابلیت خوانش اطلاعات مدارک بدون دخالت کاربر و با استفاده از فناوری هوش مصنوعی برخوردار ست و می‌تواند جعلی بودن مدارک را نیز تشخیص دهد.

وی ادامه داد: صرف زمان زیاد برای ثبت اطلاعات به صورت دستی، چالشی بود که ما را بر آن داشت تا ایده ساخت دستگاهی با توانایی خودکارسازی این فرآیند مطرح شود. ایده‌ای که مورد استقبال قرار گرفت و با توجه به این که چنین دستگاهی نمونه داخلی نداشت و نمونه های خارجی آن با امکانات محدود ارائه می شود، با همکاری یک تیم نخبه طراحی و ساخت این دستگاه را در دستور کار قرار دادیم و موفق به ساخت آن در ابعاد صنعتی شدیم.

هاشمی، ویژگی‌های سرعت، دقت و امنیت را از ارزش‌های دستگاه اسکنر هوشمند هوش کاوان دانست و افزود: دامنه استفاده این دستگاه به‌قدری گسترده است که علاوه بر هتل، کنترل ترددهای بین المللی، آژانس‌های مسافربری، مراکز صدور ویزای الکترونیک، سامانه‌های کنترل تردد مراجعین، فرودگاه ها و نفتکش های تجاری نیز به این بازار هدف اضافه شده اند و روز به روز ما نیز سعی کردیم نیازهای بازار مختلف را پوشش دهیم.

مدیرعامل شرکت هوش کاوان با اشاره به اینکه دستگاه تولید شده نمونه مشابه داخلی ندارد و نمونه های خارجی به تعداد محدود عرضه شده است، ادامه داد: وجه تمایز نمونه ساخت داخل، سرعت دستگاه و استخراج اطلاعات هویتی فارسی از مدارک فارسی و عربی است؛ امکان ارتباط دیگر سامانه‌ها با دستگاه فوق، پشتیبانی داخلی و تامین قطعات در سریع‌ترین زمان ممکن نیز از مزایای دیگر این محصول به شمار می‌رود.

وی افزود: این محصول تولید داخل، علاوه بر جلوگیری از واردات توانسته است به کشورهای عراق و افغانستان نیز صادرات داشته باشد. قیمت نمونه های خارجی این محصول به دو یا سه برابر قیمت نمونه داخلی می‌رسد و این در حالی است که دستگاه تولیدی هوش کاوان از امکانات بیشتری نیز برخوردار است.

هاشمی درباره اشتغال ایجاد شده توسط این شرکت دانش‌بنیان و به واسطه تولید اسکنر هوشمند، گفت: در حال حاضر به طور مستقیم حدود ۱۵ نفر و به صورت غیر مستقیم ۵۰ نفر از مزایای فروش این دستگاه بهره می برند.

این فعال فناور بر نقش دستگاه‌هایی همچون معاونت علمی در تسهیل گری مجوزها و تسهیلات صنعتی تاکید و خاطرنشان کرد: کمک به ارتباط موثر با نهاد های نظارتی مانند بیمه و مالیات برای کاهش دغدغه های ذهنی فعالان شرکت های دانش بنیان بسیار موثر است و می‌تواند نقش مهمی را درجهت حفظ رسالت اصلی این شرکت ها در جهت تحقیق و توسعه محصولات ایفا کنند.

علیه خصوصی سازی با سیاست زمین سوخته

ادامه از صفحه یک

اما طی این مدت نه تنها قیمت خودرو در بازار پایین نیامد و کیفیت خودروهای ۲ خودروساز بهبود محسوسی پیدا نکرد، بلکه دولتی ها به‌شدت فضای صنعت را تحت کنترل خود درآوردند و سیاست های کاملا دولتی را پیاده کردند به طوری که نتیجه آن اعمال محدودیت های بیشتر برای خودروسازهای بخش خصوصی شد.از ابتدای امسال هم فروش کلیه خودروسازان تحت اختیار دولت قرار گرفت و عملا انگیزه های رقابتی را به طور کامل از تولیدکنندگان سلب کرد.همزمان نمایندگان مجلس طرح خودروی وارداتی نو را به پیش بردند و وقتی نتوانستند به قول های خود عمل کنند، برخی نمایندگان طرح واردات خودروهای دست دوم را مطرح کردند و هم اکنون تمام تلاش خود را گذاشته اند تا مسیر واردات دست دوم ها را که بر روند تولید حتما تاثیر منفی خواهد گذاشت، نهایی کنند.سیاستگذاران خودرویی در سال های اخیر، کاری کردند که ۲ خودروساز به مرز ورشکستگی برسند و همزمان سهم تولید CKD را نسبت به کل بازار ۲ برابر کردند و طوری فضاسازی کرده‌اند که انگار با واردات خودروی دست دوم، مردم از دست دیوی به نام صنعت خودرو رهایی می یابند. همچنین با اقدامات آنها نه تنها ارزبری پایین نیامد، بلکه به‌طور معنی داری بالا رفت. فعلا هم که نه تنها از خصوصی سازی خبری نیست، بلکه ظاهرا دولتی ها نمی خواهند ۲ خودروساز را راحت بگذارند.همه خبر داریم که ۲ خودروساز اصلی ما که خصولتی هستند، با قیمت گذاری های کاملا غلط به شدت ضربه خورده اند و عملا به حال احتضار افتاده اند. البته همین قیمت گذاری غلط به قسمی رقم خورده است که سهم خودروسازان بخش خصوصی از بازار طی این ۶ ماه ۲برابر شده است و خدا را شکر در کنار رضایت مصرف کنندگان، سودهای خوبی برده اند و در حال سرمایه گذاری برای توسعه ظرفیت های مونتاژ هستند. هر کسی در ایران به نحوی از آن ها تولید کند، به اقتصاد کشور کمک کرده است. بنابراین همین که مونتاژ کاران ما رشد کنند، بهتر از این است که دلالان رشد کنند. اما اگر تولیدکننده داخلی نتواند رشد کند چه می شود؟ زیان رسمی ۲خودروساز اصلی ما به حدود ۱۸۰ همت رسیده است و اگر همین منوال پیش برود تا آخر سال به حدود ۲۵۰ همت می رسد.

شورای رقابت عامل زیان خودروسازان

نکته جالب اینجاست که نرخ رشد زیان ایران خودرو نسبت به دیگر خودروساز خصولتی و نسبت به گذشته بیشتر شده است. به عبارتی ظاهرا سیاستگذاران غالب در این عرصه نه تنها در مقابل صنعت داخلی موضع مثبتی ندارند، بلکه بین ۲ خودروساز اصلی هم فرق قائل می شوند. نکته جالب اینجاست که حتی بعد از اینکه شورای رقابت با برخی افزایش قیمت های این خودروساز موافقت می کند، تیم بالاسری مخالفت می کند و به بهانه های مختلف سرکوب بیشتر قیمت ادامه می یابد.

به عنوان مهم ترین مثال هم اکنون مدیران خودرو (دارای بیشترین رشد و سهم بازار در میان خصوصی ها) با حداقل ۱۷درصد سود عملیاتی (طبق محاسبات شورای رقابت) حجم ریالی فروشش ظاهرا از فروش سایپا جلو زده است و با ادامه این روند، سال آینده از ایران خودرو هم جلو خواهد زد. اما رفتار تبعض آمیز سیاستگذاران به همین جا ختم نشده است. تبعیض حتی بین ۲ خودروساز هم مشاهده می شود. به‌عنوان یک مثال ساده، خودروی تارا را در مقابل خودروی شاهین مقایسه کنید. خودروی تارا، به‌طور خیلی روشن دارای مشخصات فنی بهتری نسبت به شاهین است. اما جالب است که قیمت رسمی آن ۲۹۳ در مقابل ۳۴۴ میلیون است. البته با اضافات رسمی (مانند شماره گذاری و...) قیمت ها برای فروش درب کارخانه ۳۹۴ در مقابل ۴۳۵ است. حتی اگر ۲ خودرو را یکسان فرض کنیم، معنی این ارقام، ۵۰ میلیون تومان زیان به ایران خودرو است که اگر نسبت به قیمت تعیین شده برای خودروساز در نظر بگیریم، یعنی حدود ۱۷ درصد زیان عملیاتی (مقایسه کنید با ۱۷درصد سودی که از نظر شورای رقابت معقول است، یعنی جمعا ۳۴ درصد عدم النفع).

جالب‌تر اینکه این خودرو در بازار ۶۵۵ میلیون قیمت می خورد در مقابل ۵۹۲ میلیون شاهین. پس می توان دید که بازار هم می‌فهمد که تارا بهتر از شاهین است و عملا یک اختلاف حدود ۶۰میلیونی هم اینجا مشاهده می کنیم. یعنی حدود ۱۱۰ میلیون زیان در مقابل ۲۹۳ میلیونی که به ایران خودرو می رسد، زیان رسمی وارد می شود. به عبارتی شورای رقابت به ایران خودرو در مقابل سایپا، ۳۸ درصد زیان بیشتر وارد می کند. این فارغ از زیان سنگینی است که ناشی از قیمت گذاری دستوری به هر ۲ خودروساز وارد می شود. همین وضعیت را می توان با مقایسه دیگر خودروهای دنا و پارس و... مشاهده کرد. خودروی پارس عملا به دستور دولت و خواسته بخشی از مردم تولید می شود و همچنان پرطرفدارترین خودروهای ساخت داخل برای قشر متوسط جامعه است. اما ما به جای اینکه ایران خودرو را برای ارائه ارزان ترین و کارا ترین خودروی سواری (نسبت به قیمت تمام شده) تشویق کنیم، آن را تنبیه می کنیم.خیلی از اعضای شورای رقابت و حتی سیاستگذاران رده بالای این عرصه انسان های فهیم، متعهد، با تجربه و بعضا دانشمند هستند. اما سوال این است که این همه اجحاف از کجا ناشی می شود؟ آیا می‌شود سرنوشت صنعتی به این عظمت را این گونه به بازی گرفت؟ البته با توجه به جمیع جهات فقط یک چیز به ذهن می رسد که می تواند همه این حرکت ها را توجیه کند. ۲ سال اخیر که رئیس جمهور دستور به خصوصی سازی فوری دادند و ما فکر می کردیم که با آن همه پیگیری وزیر اقتصاد، شهریور ماه ۱۴۰۱ خصوصی سازی کامل ۲ خودروساز انجام می شود. اما الان یعنی مهر ۱۴۰۲ هم رو به اتمام است و خبری نیست. آن ها حتی پای صورت جلسه ای که ۲ معاون وزیر امضا کردند، نایستادند. اما یک نکته ظریف این میان وجود دارد که می تواند تفاوت بین رفتار با ایران خودرو و سایپا را توجیه کند. وجود یک مالک قوی پای کار برای خرید باقی مانده سهام در ایران خودرو. یعنی کافی است دولت اراده کند و فقط قانون تجارت را اجرایی کند و سهام تودلی را از حق رای هیئت مدیره بیرون آورد. بدون حتی فروش یک سهم دیگر، هم اکنون بخش خصوصی فورا می تواند مدیرعامل تعیین کند و مدیریت خصوصی در ایران خودرو اعمال شود. به قول یکی از مسئولان رده بالا، ما خانه ای را فروخته ایم، اما دلمان نمی آید خانه را تخلیه کنیم و تحویل صاحبان جدید بدهیم.اما در قوانین مدون، ضد و نقیض هایی وجود دارد که بوروکرات های حرفه ای ما توان بازی با آن ها را دارند و به راحتی می توانند جلوی هر کاری را بگیرند. البته معمولا این بوروکرات ها فقط می توانند به قول وزیر محترم صمت، دری را قفل کنند یا باز نگه دارند، نه اینکه کلا مسیری را باز کنند. بخشی از این بوروکرات ها که مخالف از دست دادن قدرت و نفوذ خود و در نتیجه مخالف خصوصی‌سازی هستند، فعلا طی این ۲ سال جلوی خصوصی سازی این ۲ خودروساز را گرفته‌اند. اما همچنان مالک خصوصی، در پی احقاق حق خود، اصرار بر گرفتن حق قانونی خود و زنده کردن ارزش سهم خود دارد. بدین ترتیب آن بوروکرات ها، در ۶ ماه گذشته سیاست بهتری را در پیش گرفته اند بلکه کارآفرینان دست از سر این ۲ خودروساز بردارند.

سیاست زمین سوخته

با تحمیل زیان بیشتر به ایران خودرو و البته تعریف پروژه‌های زیان ده اجباری بیشتر در آن و همزمان طرح انواع اتهام و دعاوی مانند احتکار و... کاری می کنند که با سرعت بیشتری زیان افزایش یابد و نهایتا زمینی را که قرار است ترک کنند، به صورت کاملا سوخته تحویل طرف می دهند. هر چند که این مطلب خیلی دردناک به نظر می رسد و باید با دید کارشناسی خیلی دقیق و علمی صحبت شود، اما هر چه بیشتر به عمق ماجرا فکر می کنیم بیشتر مطمئن می شویم که مسیری که می رویم، قطعا به زمین سوخته منتهی می شود. مهم نیست که نیت ها چیست و چه کسانی بازیگردان اصلی هستند.مهم این است که آنچه امروز توسط شورای رقابت در حال اجراست، بخشی از پازلی است که ایران خودرو را زمین خواهد زد و اگر کارآفرینان بخش خصوصی بخواهند فکر خرید سایپا را هم به سرشان راه دهند، سرعت تخریب سایپا هم افزایش پیدا خواهد کرد. امیدوارم که مسوولان حرف‌های مرا بشنوند و با استدلال های منطقی و آوردن شواهد قابل رصد و شفاف نشان دهند که اصل موضوع، چیزی متفاوت از این است.

اخبار کوتاه

تشخیص دیابت نوع ۲ از نحوه صحبت کردن شما

دانشمندان می‌گویند، نحوه صحبت کردن شما می‌تواند نشان دهد که آیا دیابت نوع ۲ دارید یا خیر.

به نقل از اس‌ای، ما قبلاً روش‌های متعددی را دیده‌ایم که هوش مصنوعی به تسریع تشخیص‌های پزشکی کمک می‌کند. اکنون یک ترفند جدید رو کرده است و آن، تشخیص دیابت نوع ۲ در یک فرد، تنها بر اساس چند ثانیه صحبت کردن اوست.حتما تاکنون تجربه کرده‌اید که صدای افراد در حالت‌هایی که احساساتی، مست یا خواب آلود هستند، تحت تأثیر عوامل بیولوژیکی زیادی قرار می‌گیرد. این واقعیتی است که فرصتی را برای هوش مصنوعی فراهم می‌کند تا تغییرات ظریفی را که ممکن است با تغییر در سلامت بدن در صدای فرد ایجاد شود، تشخیص دهد.این مطالعه توسط دانشمندان آزمایشگاه کلیک (Klick Labs) انجام شده است که علاقه خاصی به توسعه و فروش فناوری تشخیص هوش مصنوعی دارند. با این حال، یافته‌های آنها در یک مجله علمی معتبر منتشر شده است و ارزش آن را دارد که ببینیم آیا تشخیص دیابت نوع ۲ بدین وسیله می‌تواند بهبود یابد یا خیر.

دیابت شیرین نوع ۲ که سابق بر این آن را «دیابت شیرین غیروابسته به انسولین» (NIDDM) یا دیابت بزرگسالان می‌نامیدند، نوعی بیماری اختلال در سوخت و ساز بدن است که با بالا بودن قند خون در شرایط مقاومت به انسولین و کمبود نسبی انسولین شناسایی می‌شود. این مسئله در تقابل با دیابت نوع ۱ است که در آن به‌دلیل تخریب جزایر لانگرهانس در لوزالمعده با کمبود مطلق انسولین مواجه هستیم.نشانه‌های کلاسیک این بیماری شامل احساس تشنگی مفرط، تکرر ادرار و احساس گرسنگی مفرط است. ۹۰ درصد افراد مبتلا به دیابت به دیابت نوع ۲ دچار هستند و ۱۰ درصد دیگر به ترتیب مبتلا به دیابت شیرین نوع ۱ و دیابت بارداری هستند. گفته می‌شود که چاقی دلیل عمده‌ی دیابت نوع ۲ در افرادی است که به لحاظ ژنتیکی مستعد ابتلا به این بیماری هستند. از دیگر دلایل آن می‌توان به عدم تحرک، فشار خون بالا، داشتن HDL خون پایین یا تری‌گلیسرید بالا اشاره کرد. در شروع این بیماری می‌توان با افزایش ورزش، اصلاح رژیم غذایی و مشورت با پزشک، آن را درمان کرد.جیسی کافمن دانشمند آزمایشگاه کلیک می‌گوید: روش‌های فعلی تشخیصی به زمان و هزینه زیادی نیاز دارند، اما فناوری تشخیص صوتی این پتانسیل را دارد که این موانع را به طور کامل از بین ببرد.این تیم از ۲۶۷ شرکت‌کننده - برخی مبتلا به دیابت نوع ۲ و برخی دیگر بدون آن - خواستند تا یک عبارت ثابت را شش بار در روز در یک برنامه تلفنی به مدت دو هفته ضبط کنند. سپس در مجموع ۱۸ هزار و ۴۶۵ صدای ضبط شده برای استخراج ۱۴ ویژگی مختلف از آوا از جمله زیر و بم و شدت پردازش شد.پژوهشگران از مجموعه‌ای از این ضبط‌ها برای آموزش هوش مصنوعی بر اساس عواملی مانند جنسیت، سن، شاخص توده بدنی (BMI) و اینکه آیا دیابت نوع ۲ دارند یا خیر، استفاده کردند. سپس از نمونه‌های باقی‌مانده برای آزمایش آنچه که هوش مصنوعی «یاد گرفته» استفاده کردند.این مدل هوش مصنوعی با در نظر گرفتن ملاحظاتی مانند سن و جنس توانست دیابت نوع ۲ را با دقت ۸۹ درصد برای زنان و ۸۶ درصدی در مردان تشخیص دهد.

جالب توجه است که نشانه‌های صوتی کلیدی که دیابت نوع ۲ را فاش می‌کند، برای مردان و زنان متفاوت است. در مردان، شدت و دامنه تغییرات مهم‌ترین عوامل بود و در زنان، تنوع در گام صدا اصلی‌ترین نشانه بود.پژوهشگران اذعان می‌کنند که گروه‌های بزرگ‌تر و متنوع‌تری از افراد باید برای تأیید این نتایج آزمایش شوند، اما یافته‌های اولیه مثبت هستند.در حال حاضر برای تشخیص دیابت نوع ۲ باید از فرد خون گرفته شود و به دنبال آن انتظاری طولانی برای تجزیه و تحلیل و گزارش وجود دارد. این روش به چیزی بیش از دسترسی به یک برنامه در یک گوشی هوشمند نیاز دارد.در حالی که از هر ۱۱ بزرگسال در سراسر جهان یک نفر مبتلا به این بیماری تشخیص داده شده است، پژوهشگران فکر می کنند صدها میلیون نفر نمی‌دانند که با دیابت نوع ۲ زندگی می کنند. آنها می گویند توانایی کاهش این تعداد به این معنی است که بتوانیم درمان‌ها را زودتر انجام دهیم و هزینه‌های مدیریت دیابت را در جامعه کاهش دهیم. کافمن می‌گوید: پژوهش ما تفاوت‌های صوتی قابل توجهی را بین افراد مبتلا به دیابت نوع ۲ و افراد غیر مبتلا به آن نشان می‌دهد و می‌تواند نحوه غربالگری جامعه پزشکی برای دیابت را تغییر دهد.

آخرین وضعیت ضریب نفوذ اینترنت در کشور

سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در تازه ترین گزارش خود به بررسی آخرین وضعیت ضریب نفوذ اینترنت در کشور پرداخته است.

سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی هرچند وقت یک‌بار گزارشی از ضریب نفوذ اینترنت ثابت و سیار و تلفن همراه در کشور منتشر می کند. در گزارشی که به تازگی توسط این سازمان منتشر شده، به بررسی وضعیت اینترنت ثابت و سیار وضعیت شبکه ارتباطی کشور پرداخته شده است.براساس این گزارش نفوذ اینترنت پهن باند ثابت از ۱۳.۰۳ درصد در بهار سال گذشته به ۱۲.۹ درصد در بهار امسال رسیده است. همچنین ضریب نفوذ پهن باند سیار با رشد قابل توجهی روبه رو بوده است. درواقع ضریب نفوذ پهن باند سیار در بهار سال گذشته از ۱۱۵.۵۱ در بهار سال ۱۴۰۱ به ۱۲۴.۰۴ در بهار سال جاری رسیده است که حکایت از رشد ۷.۳۷ درصدی در این حوزه دارد.از سوی دیگر در بخش دیگری از این گزارش به وضعیت شکایت ثبت شده در حوزه ثابت و سیار در سامانه ۱۹۵ هم اشاره شده است که ۷۵ درصد شکایت ها متعلق به حوزه ثابت بوده و ۲۵ درصد شکایت‌ها به حوزه سیار تعلق دارد.

آیفون ۱۵ در چین ارزان‌تر شد

فروشگاه‌های اینترنتی چینی شامل پین دوئو دوئو و تابائوی علی بابا، تخفیف‌های سنگینی برای آیفون ۱۵ عرضه می‌کنند و برخی از آنها، مدل‌های این گوشی را تا ۱۲۳ دلار زیر قیمت به فروش گذاشته اند.

تحلیلگران می‌گویند آیفون ۱۵ در چین به اندازه مدل قبلی، پرفروش نبوده است. شرکت کانترپوینت ریسرچ هفته گذشته اعلام کرد فروش آیفون ۱۵ در ۱۷ روز نخست عرضه به بازار چین، ۴.۵ درصد در مقایسه با آیفون ۱۴ کاهش داشت.اپل در چین به ندرت به فروشندگان شریک خود اجازه می‌دهد برای تحریک تقاضا، تخفیف پیشنهاد کنند. اما فروشگاه‌های اینترنتی چینی در مواجهه با کاهش خرید مصرف کنندگان، تلاش خود را مضاعف کرده اند و تخفیف‌های خوبی را برای جشنواره خرید روز مجردها ارائه کرده اند.پین دوئو دوئو، مدل ۱۲۸ گیگابایتی آیفون ۱۵ پلاس را به قیمت ۶۰۹۸ یوان عرضه کرده که ۹۰۰ یوان کمتر از قیمت خرده فروشی ۶۹۹۹ یوانی اپل است.مدل ۵۱۲ گیگابایتی آیفون ۱۵ پرو مکس که قیمتش در فروشگاه اپل، ۱۱ هزار و ۹۹۹ یوان است، می‌تواند در تابائو، ۱۰ هزار و ۶۹۸ یوان خریداری شود.

بر اساس گزارش رویترز، تخفیف فروش آیفون ۱۵ در این فروشگاه اینترنتی چینی، نخستین بار توسط هفته نامه اکونومیک آبزرور منتشر شد.

بهبودی پس از سکته با تبدیل سلول‌های ایمنی مغز به نورون

پژوهشگران با تبدیل سلول‌های ایمنی مغز به نورون‌ها، عملکرد موش‌های مبتلا به سکته مغزی را احیا کردند.

به نقل از نیواطلس، پژوهشگران به منظور بهبودی اثرات سکته مغزی، سلول‌های ایمنی مغز را به نورون تبدیل کرده‌اند تا با سلول‌های آسیب‌دیده جایگزین کنند و عملکرد مغز موش‌های مبتلا به سکته مغزی را بازیابی کنند.گام بعدی این است که ببینند آیا می‌توان با استفاده از سلول‌های مغز انسان به نتایج مشابهی دست یافت و راه را برای درمان احتمالی سکته مغزی باز کرد؟پس از سکته مغزی یا سایر بیماری‌های عروق مغزی که مغز را از جریان خون محروم می‌کند، نورون‌ها یا آسیب می‌بینند یا می‌میرند و باعث نقص‌های فیزیکی و روانی مشخص می‌شوند.اکنون پژوهشگران دانشگاه کیوشو در ژاپن، میکروگلیا -سلول‌های ایمنی اولیه مغز- را به نورون تبدیل کرده‌اند تا عملکرد حرکتی موش‌های مبتلا به سکته را بازیابی کنند.کینیچی ناکاشیما نویسنده مسئول این مطالعه گفت: زمانی که ما دچار مو برداشتن یا شکستگی استخوان می‌شویم، پوست و سلول‌های استخوانی ما می‌توانند برای بهبود بدنمان تکثیر شوند. اما نورون‌های مغز ما نمی‌توانند به راحتی بازسازی شوند، بنابراین آسیب به آنها اغلب دائمی است. پس باید راه‌های جدیدی برای بازیابی نورون‌های از دست رفته پیدا کنیم.پژوهشگران از تحقیقات قبلی خود می‌دانستند که میکروگلیا در مغز موش‌های سالم می‌تواند به سلول‌های عصبی تبدیل شود. پس از سکته مغزی، میکروگلیا که مسئول حذف سلول‌های آسیب دیده یا مرده‌ی مغز است، به سمت محل آسیب حرکت می‌کند و به سرعت تکثیر می‌شود.تاکاشی ایری نویسنده ارشد این مطالعه می‌گوید: میکروگلیاها فراوان هستند و دقیقاً در جایی هستند که ما به آنها نیاز داریم، بنابراین آنها یک هدف ایده‌آل برای تبدیل هستند.پژوهشگران با مسدود کردن موقت شریان میانی مغزی راست -یک رگ خونی اصلی در مغز که معمولاً با سکته مغزی در انسان مرتبط است- سکته مغزی را در موش‌ها ایجاد کردند. پس از یک هفته، مشاهده شد که موش‌ها در عملکرد حرکتی و از دست دادن مشخص نورون‌ها در جسم مخطط -ناحیه‌ای از مغز که در تصمیم‌گیری، برنامه‌ریزی اقدام و کنترل حرکت نقش دارد- مشکل داشتند.آنها از یک لنتی‌ویروس (lentivirus) -زیرگروه رتروویروس که به عنوان یک ناقل ویروسی استفاده می‌شود- برای وارد کردن دی‌ان‌ای به سلول‌های میکروگلیا در محل آسیب سکته استفاده کردند. این دی‌ان‌ای حاوی دستورالعمل‌هایی برای تولید NeuroD1 بود که پروتئینی است که تبدیل عصبی را القا می‌کند. سپس طی هفته‌های بعدی، این سلول‌ها به نورون تبدیل شدند.ظرف سه هفته پس از وارد کردن دی‌ان‌ای، موش‌ها عملکرد حرکتی بهبود یافته‌ای را نشان دادند. تا هفته هشتم، نورون‌های تازه القا شده با موفقیت در مدار مغز ادغام شدند. گفتنی است که زمانی که پژوهشگران نورون‌های جدید را حذف کردند، بهبود عملکرد حرکتی از بین رفت و تأیید کرد که نورون‌های جدید مستقیماً در بهبودی موش‌ها نقش داشته‌اند.ناکاشیما گفت: این نتایج بسیار امیدوار کننده هستند. گام بعدی این است که آزمایش کنیم آیا NeuroD1 در تبدیل میکروگلیای انسانی به نورون نیز مؤثر است و تأیید کنیم که روش ما برای وارد کردن ژن به سلول‌های میکروگلیا ایمن است.از آنجایی که این درمان در مرحله حاد پس از سکته مغزی و زمانی که میکروگلیاها به محل آسیب مهاجرت کرده‌اند، بر روی موش‌ها انجام شد، پژوهشگران قصد دارند ببینند که آیا می‌توانند در مراحل بعدی در موش‌ها بهبودی ایجاد کنند یا خیر.