# تقدیر وزیر ارتباطات از پوشش و پایداری شبکه همراه اول در انتخابات

**وزیر ارتباطات از اقدامات همراه اول برای تأمین پایداری زیرساخت‌های ارتباطی در ایام برگزاری انتخابات مجلس و خبرگان رهبری و اجرای فرآیندهای الکترونیک، تقدیر کرد.**

به نقل از اداره کل ارتباطات شرکت ارتباطات سیار ایران، مراسم تقدیر از فعالان ارتباطی و اپراتورهای تلفن همراه مشارکت کننده در امر برگزاری انتخابات دوازدهمین دوره مجلس شورای اسلامی و ششمین دوره مجلس خبرگان رهبری عصر شنبه ۱۹ اسفند ۱۴۰۲ با حضور عیسی زارع پور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، سید مجید میراحمدی معاون امنیتی و انتظامی وزارت کشور، مدیران و معاونان اپراتورهای ارتباطی کشور و شرکت های زیرمجموعه وزارت ارتباطات برگزار شد.

با توجه به انجام فرآیند احراز هویت به شکل الکترونیکی و برگزاری موفق انتخابات تماما بر بستر شبکه امن و پرسرعت ارتباطی همراه اول، وزیر ارتباطات از نخستین و بزرگترین اپراتور تلفن همراه کشور در این مراسم تقدیر کرد.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در بخشی از تقدیرنامه اهدایی به مهدی اخوان بهابادی مدیرعامل همراه اول، ضمن تشکر از اهتمام جدی و مساعی وی و کارکنان همراه اول در تامین پایدار زیرساخت های ارتباطی لازم برای برگزاری این رویداد مهم و حماسی، آورده است «به فضل الهی در آستانه سال نو و بهار طبیعت با حماسه حضور پرشور مردم شریف و موقع شناس ایران اسلامی در پای صندوق های أخذ رأی برای تعیین سرنوشت خویش و مشارکت در تصمیم سازی های کلان کشور، انتخابات دوازدهمین دوره مجلس شورای اسلامی و ششمین دوره مجلس خبرگان رهبری به خوبی برگزار گردید.»

در ادامه آمده است «در این دوره با پوشش بی نظیر ۹۹.۸ درصدی و پایداری ۹۹ درصدی شبکه ارتباطی ثابت و همراه کشور و هماهنگی عالی در خانواده ارتباطات کشور، زیرساخت برگزاری انتخابات فراهم شد و با انجام ۹۹ درصد از استعلامات به صورت برخط، برگ زرین دیگری برای بخش ارتباطات کشور در تاریخ رقم خورد.» گفتنی است حمید بهروزی، قائم مقام همراه اول به نمایندگی از طرف مدیرعامل اپراتور اول تلفن همراه ضمن ارائه گزارش عملکردی از اقدامات انجام شده در شبکه بزرگترین اپراتور تلفن همراه کشور پیش و حین برگزاری انتخابات، این تقدیرنامه را دریافت کرد.

◆

# انتشار اولین اوراق صکوک صندوق نوآوری برای یک محصول دانش‌بنیان

**نخستین اوراق صکوک صندوق نوآوری و شکوفایی با هدف کمک به رشد تولید محصول یک دانش‌بنیان با ضمانت صندوق، با موفقیت در بازار بورس عرضه و به طور کامل فروخته شد.**

اوراق صکوک، ابزار تامین مالی مبتنی بر استقراض از بازار اوراق بهادار بوده که بر پایه قراردادهای اسلامی تعریف شده است و هدف صندوق نوآوری و شکوفایی از ارائه این خدمت، حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان در دسترسی به منابع بازار سرمایه از طریق تسهیل در شرایط انتشار صکوک نوآوری است.

نخستین اوراق صکوک مرابحه صندوق نوآوری و شکوفایی برای این شرکت به مبلغ ۱۲۰ میلیارد تومان روز شنبه، ۱۹ اسفند از طریق بازار بورس عرضه و در همان روز با موفقیت فروخته شد.

نرخ سود این اوراق مرابحه ۴۸ ماهه، ۲۳ درصد (واریز سود هر سه ماه یکبار) است. این اوراق با هدف کمک به رشد تولید محصول دانش‌بنیان «آلفا آلومینا با خلوص بیش از ۹۴ درصد» با ضمانت مشترک صندوق نوآوری و شکوفایی و یکی از بانک‌های بخش خصوصی منتشر شد.

آلفا آلومینا یا اکسید آلومینیوم با ساختار آلفا (کوراندوم) پایدارترین فاز آلومینا است که معمولا به شکل یک پودر سفیدرنگ دیده می‌شود. این پودر سرامیکی به علت داشتن سختی بالا می‌تواند در صنعت پولیش و ساینده‌ها کاربرد بسیاری داشته باشد. از طرفی با کنار هم قرار دادن مورفولوژی مناسب و سختی مطلوب علاوه بر کاهش زبری سطحی می‌توان درخشندگی بالاتری در طی عملیات پولیش روی سطوح ایجاد کرد.

به نقل از روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، این اوراق از طریق بازار بورس قابل معامله هستند.

◆

# ارتقاء ویژگی‌های ظاهری و امنیتی کیف دستی با کمک فناوری نانو

**با همکاری دو شرکت ایتالیایی، کیف دستی به بازار عرضه شده است که هم از نظر ظاهری و هم امنیتی با کمک فناوری نانو ارتقاء یافته است.**

این کیف از یک حسگر بیومتریک برای محدود کردن دسترسی به محتویات آن برخوردار بوده و همچنین خواص ضدمیکروبی دارد. افزایش مقاومت در برابر پرتو فرابنفش و سایش از دیگر ویژگی‌های این کیف است. شرکت دایرکتا پلاس (Directa Plus) و کرونوس (Chronos) از عرضه اولین کیف‌دستی حاوی گرافن خبر دادند که به دلیل استفاده از فناوری نانو از خواص ویژه و منحصر به فردی برخوردار است. عرضه این محصول همزمان با هفته مد اروپا انجام شده و در آن از ترکیب فناوری و مُد استفاده شده است. در این کیف از پوشش G+® حاوی گرافن پلاس استفاده شده است ، این کیف نه تنها دارای یک طراحی براق است بلکه قابلیت‌های بی‌نظیری را نیز ارائه می‌دهد که از آن جمله می‌توان به محافظت ضدمیکروبی (ضدباکتریایی و ضدویروسی)، مقاومت در برابر اشعه ماوراءبنفش، مقاومت در برابر سایش، خصوصیات آنتی‌استاتیک و هدایت حرارتی اشاره کرد. این کیف، همچنین برای دسترسی ایمن از تشخیص اثر انگشت پیشرفته برخوردار است. این کیف با پوشش G+® ساخته شده است، یک پوشش ویژه مبتنی بر آب که با گرافن پلاس غنی شده است. این فناوری، توسط شرکت دایرکتاپلاس ثبت شده است. برای بیشینه کردن امنیت، این کیف دارای یک سیستم پیشرفته باز کردن با اثر انگشت است که به کاربران امکان می‌دهد آن را با یک لمس ساده باز کنند. با استفاده از یک حسگر بیومتریک داخلی، این کیف به طور منحصر به فرد اثر انگشت کاربر را تشخیص می‌دهد و از دسترسی ایمن و سریع به محتوای داخل آن اطمینان می‌دهد.

◆

# ۷ میلیارد تراکنش در مرکز ملی تبادل اطلاعات ایران ثبت شد

**مرکز ملی تبادل اطلاعات که یکی از مهم‌ترین و موثرترین اقدامات سازمان فناوری اطلاعات ایران شناخته می‌شود و براساس آخرین آمار اعلام شده تعداد کل تراکنش‌ها از ابتدای سال جاری تا پایان دی ماه به حدود ۷ میلیارد و ۳۴۰ میلیون عدد رسیده است.**

دولت الکترونیکی که به اداره بخش عمومی کشورها مربوط است از سال‌های آغازین قرن ۲۱ در کشورهای مختلف اجرایی شد و چند سالی است که ایران هم به این مسئله توجه و اقداماتی انجام داده است. یکپارچه‌سازی اطلاعات و خدمات در راستای تحقق نسل جدید توسعه دولت الکترونیک (۲EGOV) نیازمند وجود بستری برای تبادل و به اشتراک‌گذاری داده‌ها، اطلاعات و خدمات است. لازمه تحقق اهداف عالی توسعه دولت الکترونیکی در ایجاد زیرساخت تعامل‌پذیر، پویا و یکپارچه تبادل اطلاعات و خدمات دولت است که در ادبیات این حوزه تحت عناوین مرکز تبادل اطلاعات (NIX) یا گذرگاه خدمات دولت (GSB) شناخته می‌شود. بنابراین مرکز ملی تبادل اطلاعات یا گذرگاه خدمات دولت از مهم‌ترین اقدامات سازمان فناوری اطلاعات در راستای پیاده‌سازی دولت الکترونیکی به شمار می‌رود که برای پاسخگویی به تعهدات محوله در برنامه پنجم و آیین‌نامه اجرایی آن و نیز بر اساس ضوابط فنی و اجرایی توسعه دولت الکترونیکی مصوب شورای عالی فناوری اطلاعات به این کار اقدام کرده است.

ایجاد بستر تبادل داده، اطلاعات و خدمات بین دستگاه‌های اجرایی، زیرساخت استعلام الکترونیکی اطلاعات بین دستگاه‌های اجرایی، قابلیت توسعه ارتباطات الکترونیکی دستگاه‌های اجرایی فارغ از هرگونه ماهیت درونی سامانه‌ها و مکان فیزیکی واحدهای اجرایی دولت، انتقال اطلاعات امن و سریع بین سامانه‌های مختلف در بستر سازمان‌های دولتی از طریق سرویس و تمرکز اطلاعات در قالب سرویس‌ها در یک بستر واحد که امکان توسعه در سطح ملی و حتی فراملی را فراهم کند از مهم‌ترین اهداف این مرکز به شمار می‌رود.

در این راستا براساس آخرین آمار اعلام شده از سوی مسئولان سال ۱۴۰۰، حدود ۱۳۰۰ خدمت از سوی ۶۷ دستگاه روی این مرکز به متقاضیان ارایه می‌شد که تعداد کل تراکنش‌ها به دو میلیارد و ۶۰۰ میلیون عدد رسیده بود، در حالی که این عدد در دی ماه سال جاری حدود به ۲۵۰۰ خدمت از سوی ۹۱ دستگاه رسید که تعداد کل تراکنش‌ها از ابتدای سال جاری تا پایان دی ماه به حدود ۷ میلیارد و ۳۴۰ میلیون عدد رسانده است. البته یکی از اقداماتی که طی دو سال گذشته توسط دولت سیزدهم و وزارت ارتباطات و سازمان‌های زیرمجموعه انجام شده افزایش تعداد سازمان‌های دولتی متصل به مرکز ملی تبادل اطلاعات اشاره کرد چراکه از ابتدای دولت تا اواخر بهمن ماه سال جاری از ۲۷۷ دستگاه به ۴۲۵ دستگاه رسیده است.

این پروژه در سال ۱۳۹۸ با چهار دستگاه سرویس‌دهنده و ۶۸ کسب و کار و دستگاه سرویس گیرنده شروع به کار کرد، اندکی بیش از یک و نیم میلیون تراکنش داشت و در سال ۱۳۹۹ با ۱۶ دستگاه سرویس دهنده و ۲۷۲ کسب و کار و دستگاه سرویس گیرنده به تعداد چشم‌گیر ۱۹۳ میلیون تراکنش رسید. از سوی دیگر، تعداد تراکنش‌های این گذرگاه در دو سال گذشته بالغ بر ۳۹۴ میلیون تراکنش اعلام شد و پیش‌بینی می‌شد تا پایان سال ۱۴۰۱ این رقم از ۵۵۰ میلیون تراکنش گذر کند که این امر نشان روزافزون اکوسیستم اقتصاد دیجیتال کشور به این خدمات و بازار رو به توسعه آن است.

◆

# اندروید ۱۵ با قابلیت ارسال پیامک ماهواره ای از راه می رسد

**اندروید ۱۵ احتمالا قابلیت اتصال به اینترنت ماهواره ای برای ارسال پیامک را ارائه کند. شواهدی از این ویژگی در جدیدترین نسخه ۱۴ بتا رصد شده است.**

به نقل از گیزموچاینا، گوگل در اندروید ۱۴ بتا یک صفحه جدید «پیامک ماهواره ای» ایجاد کرده است. طبق این صفحه تمام کاربران با حساب های کاربری مجاز به زودی می توانند با کمک ماهواره پیامک بفرستند و دریافت کنند.

هنگام عرضه قابلیت، کاربران با فشار دکمه ای می توانند آن را فعال کنند.

هرچند در صفحه مربوط به نسخه بتا به هیچ تهیه کننده خاصی برای این سرویس اشاره نشده اما فشار کلید «بیشتر» به باز شدن صفحه شرکت تی موبایل منجر می شود. این امر نشان می دهد احتمالا تی موبایل در ارائه ویژگی مذکور در اندروید ۱۵ دخیل است.

شرکت تی موبایل قبلا برای فراهم کردن اینترنت در مناطق دورافتاده با کمک ماهواره همکاری کرده بود. اسپیس ایکس همچنین ماهواره Direct to Call را به فضا پرتاب کرد که قابل فراهم کردن سرویس برای تمام موبایل های LTE است. بنابراین احتمالا قابلیت ارسال پیامک با ماهواره گوگل نیز از همین فناوری استفاده کند.

ویژگی مذکور برای ارتباطات معمول و همچنین در مواقع اضطراری کارآمد است با این وجود گوگل در صفحه مذکور به تاخیر در ارسال پیام و پوشش محدود در برخی مناطق اشاره کرده است. آب وهوا و موانع فیزیکی ممکن است روی کیفیت سیگنال تاثیر بگذارند.

گوگل مشغول فعالیت روی توسعه قابلیت Satellite SOS است و در این زمینه احتمالا با شرکت Garmin Responseهمکاری می کند که یک مرکز پشتیبان برای کمک به کاربران در شرایط اضطراری است. این ویژگی فقط در مواقع اورژانسی به کار می رود و همچنین می تواند از پیامک نیز پشتیبانی کند.

هرچند جزییات مذکور به طور رسمی تایید نشده اند اما گوگل به طور حتم روی توسعه ارتباط ماهواره ای برای موبایل های اندروید کار می کند. ارتباط ماهواره ای گزینه های بیشتری در اختیار کاربران دستگاه های اندروید قرار می دهد و این ویژگی به خصوص برای افرادی کارآمد است که در مناطقی با آنتن دهی ضعیف موبایل قرار می گیرند.

◆

# همکاری برای افزایش حساسیت نانوحسگر حاوی آزمایشگاه روی تراشه

**با همکاری بخش خصوصی و دانشگاهی، قرار است نانوحسگر گرافنی حاوی آزمایشگاه روی تراشه به گونه‌ای توسعه یابد که بتوان از آن برای تشخیص سریع عفونت‌ها استفاده کرد.**

محققان دانشکده پزشکی تروپیکال لیورپول (LSTM) با شرکت پرومیک (ProMake) وارد همکاری شده است. این همکاری در قالب طرح انتقال سریع دانش بنیاد نوآوری علم بریتانیا انجام شده است. در این پروژه، طرفین روی این که چگونه می‌توان از فناوری گرافن برای تشخیص سریع عفونت استفاده کرد و به عنوان پایه‌ای برای تشخیص پزشکی استفاده کرد، با یکدیگر همکاری خواهند کرد.

شرکت پرومیک یک نمونه اولیه از دستگاهی به نام بیوپود (BioPod) را ساخته است که یک ابزار نقطه مراقبت POCT یا (Point-of-care testing) بوده که حاوی آزمایشگاه روی تراشه است. این آزمایشگاه روی تراشه از نوعی گرافن عامل‌دار بهره می‌برد که دارای گیرنده‌های خاص برای تشخیص طیف گسترده‌ای از عوامل بیماری‌زا است. هدف آنها این است که از بیوپود به همان روش تست‌های جریان جانبی (LFT)، برای آزمایش کرونا و سایر عوامل بیماری‌زا استفاده شود. با این حال، بر خلاف تست‌های جریان جانبی که نتایج را سریع ارائه می‌دهند، اما دقت آنها نسبت به تست‌های آزمایشگاهی کمتر است، این فناوری جدید می‌تواند آزمایش‌ها را با دقت بیشتر و آسان‌تر انجام دهد.

در این پروژه سه ماهه تبادل دانش، محققان دانشکده پزشکی تروپیکال لیورپول طیفی از ست‌آپ‌های مختلف را برای گرافن عامل‌دار بررسی می کنند تا دریابند که چگونه گیرنده‌های مختلف پاتوژن می‌توانند روی حساسیت آزمایشگاه روی تراشه اثر گذارد و همچنین این نتایج را با سایر فناوری‌های تشخیصی متداول مانند جریان جانبی مقایسه کنند.

توماس ادواردز، رهبر این گروه تحقیقاتی می‌گوید: فناوری حسگر مبتنی بر گرافن شرکت پرومیک از پتانسیل بسیار خوبی به عنوان یک ابزار تشخیص سریع برخوردار است و امیدواریم که با اتصال آنتی‌بادی‌های مونوکلونال که در پزشکی تروپیکال لیورپول توسعه داده‌ایم، بتوانیم حساسیت این ابزار را افزایش دهیم.

به نقل از ستاد نانو، شواهد و نتایج به دست آمده در این پروژه به توسعه زیست‌حسگرهای حاوی آزمایشگاه روی تراشه کمک می‌کند و همچنین به توسعه نمونه اولیه دستگاه تشخیص نقطه مراقبت منجر می‌شود که اثرات مهمی در پزشکی شخصی می‌گذارد.

◆

# نخستین بار در دنیا به دست دانشمندان ایرانی محقق شد

**محصول زیست نانوفناوری با نام «نانوکامپوزیت آهن-زایلومانان» به همت محققان پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی و دانشگاه شهید بهشتی پس از ۶ سال تحقیقات مشترک مستمر، طراحی و تولید شد.**

محصول تولیدی «نانوکامپوزیت آهن-زایلومانان» یک ترکیب زیست سازگار پزشکی است که برای اولین در دنیا و در کشور ایران تولید شده است. این محصول روی حیوان نتایج قابل توجهی را در بهبود نتایج بلوغ آزمایشگاهی تخمک (IVM; In Vitro Maturation) و لقاح خارج رحمی (IVF; In Vitro Fertilization) داشته است و پیش آگهی خوبی برای استفاده در بالین و روش های کمک باروری انسان ارائه می‌دهد. این محصول به عنوان یک ترکیب جدید زیستی بهبوددهنده فرآیند انجماد شیشه‌ای بافت، سلول های جنسی به خصوص تخمک و جنین موشی مورد استفاده قرار گرفته و سبب کنترل عوامل کشنده و بازدارنده رشد و نمو سلول و بافت‌ها در شرایط انجماد و پس از انجماد شده است. به زودی این محصول در نمونه‌های انسانی مورد آزمایش قرار خواهد گرفت. دکتر روح الله فتحی عضو هیات علمی پژوهشکده علوم تولیدمثل و گروه جنین‌شناسی پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی و دکتر محمدرضا قلمبران عضو هیات علمی دانشکده علوم و فناوری زیستی دانشگاه شهید بهشتی، محصول زیست نانوفناوری «نانوکامپوزیت آهن-زایلومانان» را طراحی و تولید کردند. این محصول حاصل ۶ سال تحقیقات مستمر علمی و پژوهشی و همکاری مؤثر و موفق بین رشته‌ای مشترک بین محققان دانشگاه شهید بهشتی و پژوهشگاه رویان است.

برخی از نتایج مطالعات و تحقیقات استفاده از این محصول در نشریات معتبر بین المللی مرتبط با علوم تولیدمثل و در کنفرانس‌های بین المللی مانند «کرایوبیولوژی» چاپ و ارائه شده و گروه محققان آن در سال ۲۰۲۲ میلادی نیز موفق به اخذ جایزه بین المللی محقق جوان از انجمن جهانی کرایوبیولوژی شده اند.

این محصول در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ثبت اختراع شده و محققان مذکور درصدد تولید در مقیاس نیمه صنعتی آن هستند تا از این طریق نیاز محققان علوم تولیدمثل، جنین‌شناسی و سایر محققانی را که در زمینه ذخیره‌سازی نمونه‌های زیستی (مانند سلول و بافت) به روش انجماد کار می کنند، مرتفع سازد.

محصول تولیدی نانوکامپوزیت آهن-زایلومانان به گونه‌ای طراحی و تولید شده است که می‌تواند در سایر نیازهای تحقیقاتی علوم پزشکی و صنایع غذایی کاربرد داشته باشد و در آینده نزدیک گونه‌های جدیدتر و با کاربردهای متنوع‌تر از این محصول رونمایی خواهد شد.

◆

# ارائه «تسهیلات ایجادی» با همکاری شبکه بانکی

**رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی از پرداخت دو هزار میلیارد تومان تسهیلات رشد تولید به شرکت‌های دانش‌بنیان با همکاری مشترک این صندوق و یکی از بانک‌های کشور در سال جاری خبر داد و گفت: صندوق نوآوری آماده ارائه «تسهیلات ایجادی» به شرکت‌های دانش‌بنیان با همکاری شبکه بانکی کشور است.**

آیین امضای دو تفاهم‌نامه همکاری مشترک میان صندوق نوآوری و بانک پاسارگاد عصر روز یکشنبه ۲۰ اسفند ۱۴۰۲ با حضور دکتر محمدصادق خیاطیان رییس صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر مجید قاسمی مدیرعامل بانک پاسارگاد، یاسر عرب‌نیا عضو هیات عامل و معاون توسعه منابع و پشتیبانی و نیز دکتر روح‌الله ذوالفقاری معاون تسهیلات و تجاری‌سازی صندوق نوآوری و همچنین دکتر محمد پورغلامعلی و دکتر وحید باقری از اعضای هیات‌مدیره بانک پاسارگاد در ساختمان مرکزی این بانک برگزار شد.

دکتر محمدصادق خیاطیان، رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی در مراسم امضای دو تفاهم‌نامه مشترک میان این صندوق و یکی از بانک‌های کشور با اشاره به اهمیت و جایگاه شرکت‌های دانش‌بنیان در کشور، گفت: کشور به درستی تصمیم گرفته است به حوزه دانش‌بنیان بپردازد و این موضوع نه یک انتخاب، بلکه یک ضرورت اجتناب‌ناپذیر است و تجربیات خوبی در این زمینه کسب کرده‌ایم. سال ۱۳۸۲ شاهد تصویب قانون حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان در کشور بودیم. این قانون برای حمایت از دانش‌بنیان‌ها تصویب شد و با شناسایی خلأهای موجود و ظرف ۱۰ سال، قانون مترقی «جهش تولید دانش‌بنیان» به تصویب مجلس رسید که تکمیل کننده قانون نخست بود. در قانون دوم، طرف تقاضا و سرمایه‌گذاری بیشتر مورد حمایت قرار گرفته است.

وی افزود: اثرات و برکات فعالیت دانش‌بنیان‌ها را در کشور به خوبی شاهد هستیم. نقش‌آفرینی این شرکت‌ها در ایام همه‌گیری بیماری کرونا در کشور، کمک به حل مسائل کشور به‌ویژه در شرایط تحریمی، در کنار آثار اقتصادی و کمک به صادرات، از جمله این ثمرات هستند؛ اما نمی‌توان از بحث کمک به حفظ و نگهداشت نخبگان نیز غافل بود. شرکت‌های دانش‌بنیان محمل مناسبی برای نگهداشت نخبگان محسوب می‌شوند. باید بدانیم که برای چه حوزه‌ای در حال تلاش و فعالیت هستیم.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی با اشاره به عملکرد این بانک بخش خصوصی در حمایت از دانش‌بنیان‌ها، گفت: همکاری بسیار خوبی میان صندوق و این بانک شکل گرفته است و امیدواریم این همکاری بیش‌ازپیش توسعه پیدا کند. شرکت‌های دانش‌بنیان کشور به سه دسته نوپا، نوآور و فناور تقسیم می‌شوند. حدود ۶۰ درصد از شرکت‌های دانش‌بنیان، نوپا (فروش کمتر از ۵ میلیارد تومان) هستند و این شرکت‌ها برای دریافت تسهیلات به حمایت‌های بیشتری نیاز دارند، از همین‌رو صندوق آمادگی دارد نقش رکن ضامن را برای این شرکت‌ها ایفا کند.

خیاطیان در ادامه با بیان اینکه در سال ۱۴۰۲، دو هزار میلیارد تومان تسهیلات رشد تولید با همکاری مشترک صندوق نوآوری و این بانک به دانش‌بنیان‌ها اعطا شده است، تأکید کرد: همکاری خوبی با این بانک در حوزه تسهیلات سرمایه در گردش داشته‌ایم که باید توسعه پیدا کند. رییس صندوق نوآوری و شکوفایی در پایان از آمادگی این صندوق برای اعطای «تسهیلات ایجادی» به شرکت‌های دانش بنیان با همکاری شبکه بانکی کشور خبر داد و گفت: اعطای این تسهیلات تاکنون منجر به شکل‌گیری ۸۹۰ خط تولید دانش‌بنیان در کشور شده است و امیدواریم بتوانیم با این بانک بخش خصوصی در این حوزه نیز همکاری و مشارکت داشته باشیم. همچنین آمادگی داریم در حوزه سرمایه‌گذاری با رویکرد صندوق‌های جسورانه (VC) همکاری با این بانک را آغاز کنیم.

به نقل از صندوق نوآوری و شکوفایی، تفاهم‌نامه نخست مربوط به افزایش تسهیلات بسته رشد تولید دانش‌بنیان از سوی این بانک به میزان ۴ همت بود. در قالب تفاهم‌نامه دوم نیز، این بانک در تضمین انتشار اوراق صکوک، صدور ضمانت‌نامه و اعتبار اسنادی برای شرکت‌های دانش‌بنیان با صندوق نوآوری و شکوفایی همکاری می‌کند.

◆

# نمایشگرهای لمسی برای خودروها خطرناک هستند

**آژانس ایمنی اروپا می‌گوید، نمایشگرهای لمسی باعث حواس‌پرتی می‌شوند و ایمنی باید اولویت قرار گیرد، نه فقط فناوری. بنابراین توصیه می‌شود به استفاده از دکمه‌ها بازگردیم.**

با تکامل خودروها، آنها ویژگی‌های جدیدی از رانندگی خودکار (فناوری خودران) گرفته تا حذف کامل سوخت و استفاده از نیروی الکتریسیته را به دست آورده‌اند. یکی از این نوآوری‌های جدید، استفاده از نمایشگر لمسی در داشبورد خودرو است.

اکنون آژانس ایمنی اروپا اعلام کرده است که صفحه نمایش لمسی در خودروها خطر قابل توجهی برای رانندگان است. این آژانس همچنین بازگشت به دکمه‌های فیزیکی را برای برخی از کنترل‌های ضروری توصیه کرده است.

این اعلان در واکنش به ترویج روزافزون نمایشگرهای لمسی بزرگ روی داشبورد خودروهای مدرن منتشر شده است.

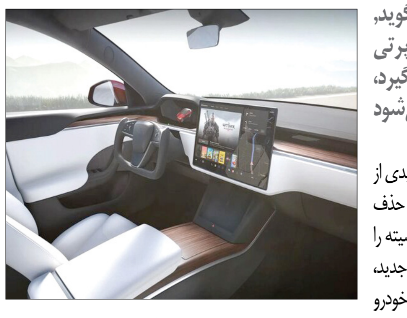
در این اعلامیه آمده است: به عنوان مثال یک خودروی Volvo EX۳۰ اقتصادی را در نظر بگیرید. هیچ دکمه‌ای فراتر از چند دکمه روی خود فرمان وجود ندارد که این مرکز حواس‌پرتی است.

آژانس ایمنی اروپا مسئول انجام آزمایش‌های تصادف و ایمنی خودروهای جدید در اروپا است که بررسی می کند که آیا خودرو از بازرسی‌ها و بررسی‌های ایمنی به سلامت عبور می‌کند یا خیر و راه‌حل‌هایی را برای خودروهایی که مجوز نمی‌گیرند، توصیه می‌کند.

این آژانس اصرار دارد که ویژگی‌های خاصی مانند چراغ‌های راهنما، چراغ‌های خطر و موارد دیگر باید با دکمه‌های فیزیکی به جای نمایشگرهای لمسی جایگزین شوند تا یک وسیله نقلیه امتیاز پنج ستاره در آزمایش تصادف دریافت کند

این بیانیه حول محور حواس‌پرتی‌های بالقوه و خطرات ایمنی ناشی از رابط‌های لمسی، به ویژه موقعیت‌های بحرانی است که نیاز به اقدام سریع دارند.

شرکت تسلا در میان سایر شرکت‌ها، در جایگزینی کنترلگرهای فیزیکی سنتی با رابط‌های صفحه لمسی پیشرو بوده است.



یک مشکل در صنعت خودرو

متیواوری مدیر توسعه استراتژیک آژانس ایمنی اروپا مشکل استفاده بیش از حد از نمایشگرهای لمسی در صنعت خودرو را برجسته کرد.

وی گفت: استفاده بیش از حد از صفحات لمسی یک مشکل در سطح صنعت خودرو است. تقریباً همه خودروسازان، در حال انتقال کنترل‌گرهای کلیدی و دکمه‌ای به روی نمایشگرهای لمسی مرکزی است که رانندگان را ملزم می‌کند که چشمان خود را از جاده بردارند و خطر حواس‌پرتی و تصادف را افزایش می‌دهند.

در حالی که آژانس ایمنی اروپا فاقد اختیارات نظارتی است، تأثیر آن بر رتبه‌بندی ایمنی خودروها می‌تواند خودروسازان را وادار کند تا در اتکای خود به کنترل‌های صفحه لمسی تجدید نظر کنند.

توصیه جدی آنها تمام رابط‌های فناوری در یک وسیله نقلیه را پوشش می‌دهد و انتظار می‌رود که این توصیه‌ها به عاملی برای دستیابی به رتبه‌های ایمنی مطلوب تبدیل شود.

اوری می‌گوید: آزمایش‌های جدید که قرار است در سال ۲۰۲۶ انجام شود، تولیدکنندگان را تشویق می کند تا از کنترل‌های فیزیکی مجزا برای عملکردهای اساسی به شیوه‌ای شهودی استفاده کنند که زمان چشم برداشتن از جاده را محدود می‌کند و بنابراین رانندگی ایمن‌تر را ترویج می کند.

در ایالات متحده، کمپین‌های حواس‌پرتی در رانندگی معمولاً بر استفاده از تلفن همراه تمرکز می‌کنند. در نتیجه، ایالت‌هایی مانند میشیگان استفاده از تلفن‌های همراه پشت فرمان را ممنوع کرده‌اند. همچنین از دوربین‌های کنار جاده به عنوان ابزاری برای مجازات رانندگان حواس‌پرت استفاده می‌شوند.

با این حال، نگرانی‌های بیشتری در مورد ایمنی عابران پیاده و افزایش حوادث رانندگی توسط رانندگان حواس‌پرت وجود دارد.

در هر حال ما باید انتظار داشته باشیم که حرکتی به سمت بررسی دقیق استفاده از نمایشگرهای لمسی در وسایل نقلیه صورت گیرد.

---

## اخبار کوتاه

دبیر ستاد هوش مصنوعی مطرح کرد:

### داده بیشتر؛ قدرت بیشتر

**دبیر ستاد توسعه فناوری های هوش مصنوعی معاونت علمی گفت: هر کشوری که داده بیشتری داشته باشد، از قدرت بیشتری برخوردار بوده و اساسا هوش مصنوعی مولد قدرت حکومت ها است.**

به نقل از معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، همایش «الزامات توسعه مدل زبانی بزرگ فارسی» با شعار «هوش مصنوعی، مولد قدرت حکومت ها» به همت ستاد توسعه فناوری های هوش مصنوعی و رباتیک معاونت علمی در محل پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار شد.

بهروز مینایی، دبیر ستاد توسعه فناوری های هوش مصنوعی و رباتیک در بحث خود به سیر تطور فناوری هوش مصنوعی تا به امروز پرداخت و گفت: در دهه های ۱۹۷۰ تا ۱۹۸۰ «سیستم‌های خبره» (Expert systems)، فناوری غالب در دنیای «هوش مصنوعی» بود که به عنوان یک پایگاه دانشی عمل می کرد و برآمده از تلاش های محققان بود که اساسا کاری به حوزه تولید نداشت و بیشتر در پی تشخیص بود.

به گفته او در ۱۹۹۰ گام مهمی در حوزه هوش مصنوعی برداشته شد و «داده کاوی» به میدان آمد. در این نسل از فناوری های هوش مصنوعی، دیگر نیازی نبود که داده ها از یک متخصص گرفته شود و افراد تنها از رهگذر داده‌ها می‌توانستند به یک الگو برسند.

مینایی، تفاوت «سیستم‌های خبره» با سیستم‌های «داده‌کاوی» را در میزان دقت آنها عنوان کرد و گفت: سیستم‌های خبره از دقت بالاتری در مقایسه با سیستم های داده کاوی برخوردارند، اما در مقابل، داده‌کاوی‌ها، توان کار روی داده های سنگین را دارا هستند.وی در ادامه به «سیستم‌های یادگیری عمیق» اشاره و تاکید کرد: این نوع سیستم ها در شناخت تصاویر به اندازه انسان توانایی دارند و می‌توانند لایه‌های مختلف از شبکه های عصبی را ایجاد کنند.

به گفته او در فاصله ۲۰۱۲ تا ۲۰۱۸ «سیستم مدل‌های زبانی» طراحی شد، این سیستم ها، می توانند رابطه یک کلمه را در بستر اطرافش ببینند و بردارها را با هم نسبت سنجی کنند، و این نسبت سنجی ها می تواند درک مطلب را در این سیستم ها عمیق تر کند.

مینایی، مزیت نسل جدید سیستم‌های هوش مصنوعی را در مقایسه با گذشته، محدود نبودن توان آنها به یک دامنه خاص و افزایش توان افقی آنها دانست که در مدارهای معنایی و درک مطلب از اهمیت بالایی برخوردار است.

وی با بیان اینکه LLM ها سوگیری خاصی را از نظر فرهنگی و ارزشی ایجاد می کنند، تصریح کرد: یک نوع پلورالیسم عقیدتی و اجتماعی بر دنیای استفاده از LLM ها حاکم است و بنا بر نوع پرسشی که در آن‌ها طرح شود، پاسخ های متفاوتی ارائه خواهند کرد.

از این رو، به باور مینایی، مهم‌ترین سوگیری استفاده از LLMها، سوگیری «داده» است و در این فضا، حکمرانی داده، یک ضرورت است و هر کشوری که داده بیشتری داشته باشد از قدرت بیشتری برخوردار است و به همین دلیل ما باید LLM بومی خودمان را داشته باشیم.

وی در پایان خاطرنشان کرد: کاری را که ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان دیجیتال معاونت علمی پایه گذاری کرد و ما هم ادامه آن را سرلوحه خود قرار داده ایم، تولید داخلی LLM است و این جلسه هم برای رونمایی از اولین ورژن با پیکره mistrial ۷ میلیاردی و به حجم ۳۵ میلیارد توکن برگزار شده است. این پیکره با بهره‌گیری از حدود یک میلیون و ۴۰۰ پرسش و پاسخ حقوقی می تواند پاسخ های صحیح در خصوص سوالات حقوقی ارائه کند.

مدل زبانی بزرگ large language model یا به اختصار ال ال ام LLM، سیستم های هوش مصنوعی هستند که برای درک، تولید و پاسخگویی به زبان انسان طراحی شده اند. آنها «بزرگ» هستند زیرا حاوی میلیاردها پارامتر هستند که به آنها امکان می دهد الگوهای پیچیده در داده های زبان را پردازش کنند.

◆

### واکنش مدیر عامل یک شبکه اجتماعی داخلی به مصوبه مرکز ملی فضای مجازی

**در پی ابلاغ مصوبه اخیر مرکز ملی فضای مجازی درباره قانون مند شدن فعالیت سکوهای خارجی در کشور مدیر عامل یک شبکه اجتماعی داخلی نسبت به این موضوع واکنش نشان داد.**

اواخر ماه گذشته بود که رئیس مرکز ملی فضای مجازی از امکان پذیر شدن دسترسی به سکوهای پرمخاطب خارجی خبر داد.

در مصوبه اول، شورای عالی فضای مجازی تنظیم گران بخشی را موظف کرده تا برای ایجاد تنوع در سبد مصرف کاربران با سازوکارهای حکمرانی پذیر و با هدف رفع نیاز مردم، سکوها و خدمات پرکاربرد خارجی را که امکان ارایه خدمات در قالب پوسته برای آنها وجود دارد، شناسایی و شرایط فعالیت آنها را در داخل کشور فراهم کنند.در بخش دیگری از این ابلاغیه مقرر شده تا سیاست‌ها و اقدامات ساماندهی پیام‌رسان‌های اجتماعی درباره مرجع صدور مجوز شبکه‌های اجتماعی و پیام‌رسان‌ها برای تصویب در شورای معین شورای عالی فضای مجازی مطرح شود.

در این راستا، مهدی انجیدنی-مدیرعامل یک سکوی داخلی- در واکنش به ابلاغ اخیر این مصوبه در یک شبکه اجتماعی داخلی اظهار کرد: این دستاورد بزرگ، مبارک آمریکا و پلتفرم‌های آمریکایی و مشتریان کلان داده‌های ملی ایران باشد.

◆

### سهامداران گرفتار در چارت تکنیکالیست‌ها

ادامه از صفحه یک

این موضوع نشان می دهد که برخی از نوسانات بازار سهام زیر سر همین نوسان گیرهاست؛ یعنی بعد از اینکه آنها سود شناسایی می کنند سریع با چند چارت این تفکر را به بازار القامی کنند که وقت پولبک شاخص است تا دوباره در قیمت های پایین سهام سهامداران خرد را جمع کنند.

در هر صورت این دیدگاه در بازار جریان دارد و فقط با موج خبرهای مثبت می‌توان از روی این جریان عبور کرد وگرنه هر بار با نزدیک شدن به یک مقاومت نوسانات منفی شدت می گیرد.

در حال حاضر مسأله اینجاست که جریان نقدینگی در اقتصاد ایران همچنان در محدوده بالای ۳۰ درصد افزایش یافته و گواهی سپرده با سود ۳۰ درصد هم اجرایی شده و حتی معاملات ربع سکه در حراج مرکز مبادلات نشان می دهد که قیمت دلار برای محاسبه نرخ این ربع سکه ها بالای ۷۰ هزار تومان تمام شده است، آیا در چنین شرایطی می توان مقاومت تکنیکال را بهانه ای برای اصلاح شاخص کل بورس اعلام کرد؟

چرا در زمانی که بازار سهام وارد اصلاح می شود هیچکدام از حمایت های تکنیکال عمل نمی کنند و شاخص بی توجه به چارت تا کف نزول می کند؟ بنابراین به نظر می رسد عملا این اراده بازارساز است که به چارت ها اعتبار می دهد. یا به عبارت دیگر بازارساز و نوسان گیری در راستای اهداف خود از چارت، مقاومت و حمایت استفاده می کنند.

جریان پول در حال حاضر با پذیرش ریسک‌های مختلف حاضر به سپرده گذاری نیست و نتیجه شد ذخیره پول‌ها در بانک ها و فقط نظم بازار مالی را بر هم زد.

در حال حاضر نقدینگی خاص به دنبال کسب بازدهی بالاتر از تورم و صد البته پذیرش ریسک‌های آن است. فروش سکه یا ارز و هر اتفاق دیگر که جنبه سفته‌بازانه آن لحاظ می‌شود و با تورم همراه خواهد بود مورد استقبال قرار می گیرد.

در بازار ارز و سکه و هر آن چیزی که مبتنی بر بازار است نظام عرضه و تقاضاست که حاکم است. از این رو جریان نقدینگی به محض اینکه بفهمید سیاست گذاری به دنبال مداخله منفی است از بازار خارج می شود، اما بازار سهام تنها بخشی از جامعه سهامداری هم جهت با سیاست های بازارساز حرکت می کنند و عملا بخش عمده سهامدار عمده قربانی سیاست گذاری ها هستند و در شرایطی که فرصتی برای جبران زیان آن ها فراهم می شود قربانی رفتار تکنیکالیست ها می شوند و سر بزنگاه از بازار سهام خارج می شوند.

بنابراین تا زمانی که سیاست دوگانه ارزی و قیمت گذاری وجود دارد نوسان هم در بازارهای اقتصادی و مالی وجود دارد. از طرف دیگر نظام ارزی نیز راه خود را می‌رود و تورم هر سال بیشتر خواهد شد. در مقابل این حس به بازار سرمایه و سهامداران داده شده که حاکمیت برای دارایی‌های شما هیچ ارزشی قائل نیست، بنابراین با هر چارت تکنیکالیستی صف فروش سهامداران خرد طولانی تر می شود.

**آگهی موضوع ماده ۳ قانون تعیین تکلیف اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی و مشاعی**

هیأت حل اختلاف مستقر در اداره ثبت اسناد و املاک منطقه دو قم تصرفات مالکانه مفروزی متقاضیان پرونده‌های تشکیلی طبق قانون مذکور را براساس گزارش کارشناسان و به استناد مدارک موجود در پرونده به شرح آراء ذیل تایید نموده‌اند.

۱ـ رأی شماره ۱۴۰۲۶۰۳۳۰۰۰۲۰۱۶۲۹۰ مربوط به پرونده کلاسه ۱۴۰۲۱۱۴۴۳۰۰۰۲۰۰۱۷۴۳ آقای محسن عسکری فرزند اصغر ششدانگ قطعه زمین که در آن احداث بنا شده بمساحت ۴۵ مترمربع در قسمتی از پلاک شماره فرعی از ۲۱۹۱ اصلی واقع در بخش دو ثبت قم مبایعه نامه عادی و خریداری مع الواسطه از علی بیگدلی آذری فرزندرضا صفحه ۱۴۷ دفتر ۶۴۳.( م الف ۱۶۴۸۷۰۳)

۲- رأی شماره ۱۴۰۲۶۰۳۳۰۰۰۲۰۱۷۰۴۷ مربوط به پرونده کلاسه ۱۴۰۲۱۱۴۴۳۰۰۰۲۰۰۱۸۵۷ آقای حسن رجبی فرزند محمد ششدانگ قطعه زمین که در آن احداث بنا شده بمساحت ۵/۶۰ مترمربع در قسمتی از پلاک شماره فرعی از ۲۳۳۴ اصلی واقع در بخش دو ثبت قم مالکیت متقاضی طی سند قطعی ثبت دفتر الکترونیکی ۹۴۱۹ - ۱۴۰۱.( م الف ۱۶۴۸۷۰۶)

مورد تایید قرار گرفته و از آنجائیکه مقرر گردیده است پس از نشر آگهی و انقضاء موعد مقرر سند مالکیت رسمی صادر گردد با توجه به عدم دسترسی به مالکین مشاعی مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی تا چنانچه اشخاص ذینفع اعتراضی داشته باشند ظرف مدت ۲ ماه از تاریخ انتشار آگهی نوبت اول اعتراض خود را به اداره ثبت اسناد منطقه دو قم تسلیم و رسید آن را اخذ و ظرف مدت یکماه پس از تسلیم اعتراض به اداره ثبت به دادگاه مراجعه و دادخواست خود را به مرجع قضائی تقدیم و گواهی آنرا به این اداره تحویل نمایند لازم به توضیح است که صدور سند بر اساس قانون مذکور مانع از مراجعه متضرر به دادگاه نخواهد بود.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۱۲/۰۷
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۱۲/۲۲

**عباس پور حسنی حجت آبادی ـ رئیس اداره ثبت اسناد و املاک منطقه دو قم ۸۰۱۱**

آخرین اخبار و تحلیل روز اقتصادی را در پایگاه اینترنتی روزنامه امروز بخوانید
WWW.TODAYONLINE.IR