

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات عنوان کرد

# اجرای پروژه‌های فاوا با استفاده از ظرفیت دانش بنیان

**گروه فناوری-** عیسی زارع پور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در جلسه شورای معاونان این وزارتخانه و حضور مجازی مدیران کل ارتباطات استان‌ها و شرکت‌های تابعه که روز پنجشنبه (۱۸ فروردین) در این وزارتخانه برگزار شد، با پرشمردن دستاوردهای وزارت ارتباطات در ۶ ماهه دوم سال گذشته و اعلام برنامه‌های سال جاری این وزارتخانه از تلاش برای تحقق سهم ۱۰ درصدی از تولید ناخالص ملی اقتصاد دیجیتال با کمک دانش بنیان‌ها خبر داد.

زارع پور با اشاره به راه اندازی کارگروه اقتصاد دیجیتال و تعیین سهم ۱۰ درصدی از تولید ناخالص ملی برای آن، گفت: با دسترسی که مقام معظم رهبری درباره تولید دانش بنیان و اشتغال آفرین دادند، باید با همکاری تمام بخش‌ها به اهداف این حوزه برسیم واین شاخص هر عددی که باشد باید در سال جاری، یک و نیم واحد درصد به آن اضافه کنیم تا سهم ۱۰ درصدی در سال ۱۴۰۳ محقق شود.

وی با تأکید به رشد کمی و کیفی پارک‌های فناوری اطلاعات، افزود: در سال جاری یکی از مأموریت‌های ما توسعه کاربردهای فناوری اطلاعات در بقیه بخش‌ها است که نیازمند توسعه فناوری است که جزو وظایف پارک‌های فناوری است.

**■ افزایش ۵۰ درصدی انتقال ترافیک اینترنت**

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در ادامه گفت: راه‌اندازی شبکه ملی اطلاعات به عنوان یک پروژه راهبردی و کلان در کشور باید در دولت سیزدهم محقق شود و اگر میزان تحقق آن تاکنون ۴۵ درصد باشد در سال جاری باید ۷۰ درصد شبکه ملی اطلاعات با استفاده از تجهیزات بومی تحقق یابد.

زارع پور افزود: در کنار پایدار شدن شبکه در ۶ ماه گذشته، بیش از ۱۲۰۰ روستا نیز به شبکه اینترنت پرسرعت متصل شده‌اند و در تلاش هستیم تا پایان سال جاری نیز تمام روستاهای بالای ۲۰ خانوار به شبکه ملی اطلاعات متصل شوند.

وی به ظرفیت کشور برای تبدیل شدن به هاب ترانزیت اینترنت در منطقه نیز اشاره کرد و گفت: باید ترانزیت ترافیک از خاک کشورمان در سال جاری دوبرابر (۵۰ درصدی) شود.

## دستگاه محرک اولتراسوند در کشور تولید شد

دستگاه محرک اولتراسوند که در دانش و فناوری‌های پزشکی یعنی فیزیوتراپی کاربرد دارد و پیش از این وارداتی بود و تنها یک شرکت داخلی اقدام به مونتاژ این دستگاه می‌کرد، از سوی محققان کشورمان با دریافت تسهیلات از معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری به مرحله تولید رسید و صاحبان آن درصدد تجاری‌سازی این دستگاه هستند. احسان باقری، مدیرعامل تولیدکننده دستگاه محرک اولتراسوند (شرکت صنعت قلب جهان) با بیان اینکه این دستگاه کارکردهای بسیاری برای بدن دارد، گفت: از این دستگاه برای اختلال‌هایی چون کشیدگی تاندون، مشکلات عضله، تحریک‌های عصبی و نخاعی، آسیب‌های ورزشی، روماتیسم، آرتروز، خار پاشنه، فولیکل و… استفاده می‌شود. به عبارتی این دستگاه با بالا بردن گردش خون و گرمادهی عمقی، با وبیره و لرزشی که به سلول‌ها وارد می‌کند، سبب برطرف شدن کامل یا کاهش این اختلال‌ها می‌شود.



باقری افزود: این دستگاه مناسب مراکز فیزیوتراپی، مطب‌ها و حتی باشگاه‌های ورزشی است. افراد کمهسال، ورزشکاران و تمام کسانی که بدن‌شان به بیکاره تحت انرژی زیاد قرار گرفته و عضله‌های‌شان کشیده شده، می‌توانند از خدمات این دستگاه بهره ببرند. مدیرعامل تولیدکننده این دستگاه با اشاره به اینکه طول درمان رایج برای رفع یا کاهش این اختلال‌ها در شرایط کنونی، بین ۳ هفته تا ۲ ماه است، گفت: این دستگاه با خون‌رسانی و امواج فراصوتی که وارد می‌کند، این زمان را به یک تا دو هفته تقلیل داده است. وی افزود: این خدمت جدیدی که قرار است در آینده به این دستگاه افزوده شود، کارایی آن در درمان و بهبودی سرطان است. به این ترتیب که در شرایط کنونی، فرد مبتلا به انواع سرطان، تحت شیمی‌درمانی قرار گرفته و داروهایی که آنها استفاده می‌کنند، با پیشخ در تمامی نقاط بدن، آسیب‌هایی را به برخی اعضا وارد می‌کند که یکی از این عوارض، ریزش مو است.

به گفته باقری با استفاده از این دستگاه می‌توان در بافت‌های هدف، عمل جذب دارو را سریع‌تر، بیشتر یا حتی مختص همان قسمت از بدن کرد. در کنار این مزایا، کاملاً بدون خطر و عارضه شناخته شدن این دستگاه، چه برای بیمار و چه برای درمانگر، آن را به جایگاه خاصی در پزشکی ارتقا داده است.

به اعتقاد وی تولید نمونه اولیه این دستگاه برای ۵ نفر به شکل مستقیم اشتغال آفرینی داشته است. تاکنون یک نمونه از این دستگاه با موفقیت تولید شده و ما در ادامه راه، نیازمند تجاری‌سازی این محصول هستیم تا بتوانیم تولید خود را توسعه ببخشیم که در این راه، بیشتر از همیشه به کمک‌های مادی و معنوی معاونت علمی چشم دوخته‌ایم. گفتنی است طرح تولید دستگاه پزشکی الکتروتراپی اولتراسونیک، با دریافت تسهیلات از معاونت نوآوری و تجاری‌سازی فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری به مرحله تولید رسیده است.

**■ آغاز مسیر جدید و تحول در حوزه فضایی**

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات آغاز یک مسیر جدید و تحول در حوزه فضایی را یکی دیگر از دستاوردهای سال گذشته عنوان کرد و گفت: تست پرتاب همزمان ۳ ماهواره با یک پرتابگر و رسیدن و قرار دادن ماهواره سنجشی در مدار ۵۰۰ کیلومتری زمین از دستاوردهای این حوزه است که با این حرکت به برنامه تثبیت لایه لنو تا پایان سال جاری نزدیک شدیم. زارع پور افزود: هم اکنون ما می‌توانیم برای ساخت و پرتاب ماهواره‌های لایه لنو به کشورهای همسایه و مسلمان خدمت ارائه کنیم.

وی درباره حوزه فضایی نیز با بیان اینکه اخبار خوبی در آینده اعلام می‌شود، افزود: در آینده نزدیک می‌توانیم به کشورهای دیگر، خدمات و سرویس‌های فضایی ارائه کنیم و در حوزه ساخت و پرتاب ماهواره و همچنین داده‌های فضایی این ظرفیت وجود دارد.

وزیر ارتباطات به موضوع صادرات خدمات و محصولات ایرانی به کشورهای همسایه و هم فرهنگ نیز اشاره و آن را از برنامه‌های در حال پیگیری این وزارتخانه اعلام کرد.

**■ سنگ بنای همکاری جدید در دولت الکترونیکی**

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات به قانون بودجه سال ۱۴۰۱ نیز اشاره کرد و افزود: در بودجه سال جاری سنگ بنایی برای همکاری دستگاه‌های دیگر در موضوع پنجره واحد سهم ۳ درصدی FCP ها به یک دهم درصد نیز به تصویب رسیده است.

زارع پور با تأکید به اینکه باید در سال جاری کار بزرگ نهضت فیبرکشی در کشور اجرایی شود، خطاب به مدیران کل استانی گفت: این پروژه باید به صورت استان به استان و شهر به شهر پیگیری شود تا به اجرا برسد.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات حوزه خدمات پایه شبکه ملی اطلاعات را یکی دیگر از برنامه‌های وزارتخانه در سال جاری عنوان کرد و گفت: اگر مردم خدمت باکیفیت و مناسبی مشاهده کنند، حتماً استقبال می‌کنند. زارع پور تبلیغ، ترویج و فرهنگ سازی استفاده از این خدمات در استان‌ها و کشور را وظیفه مدیران استانی وزارت ارتباطات عنوان کرد و افزود: در ابتدا مدیران کارگزاران مجموعه‌ها باید از این خدمات استفاده کنند و با هماهنگی مرکز روابط عمومی و اطلاع رسانی وزارتخانه باید روش‌های خلاقانه و تهیه پیوست رسانه‌ای و اقماعی به سمت فرهنگ

■ **شنبه ۲۰ فروردین ۱۴۰۱**

■ **سال بیست و هشتم**

■ **شماره ۷۸۸۱**

## توسعه



سایت وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

سازی برای استفاده حداکثری مردم در این حوزه حرکت کنیم.

**■ توسعه دفاتر پست بانک در روستاها**

زارع پور در حوزه پست نیز به هوشمندسازی فرایندهای قبول تا تحویل بسته تأکید کرد و گفت: به صورت جدی این موضوع باید در شرکت ملی پست پیگیری و به کسب و کارهای آنلاین نیز سرویس ویژه‌ای ارائه شود.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات به توسعه دفاتر پست بانک در روستاها نیز اشاره‌ای کرد و افزود: با توسعه دفاتر پست بانک در روستاها به اشتغال در این مناطق کمک می‌شود و این دفاتر باید به عنوان یک توانمندساز در روستاها نقش داشته باشند.

گفتنی است وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات همچنین در حساب کاربری خود در اینستاگرام نوشت: وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری در بسیاری از طرح‌های کلان ملی مثل حمایت از استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های دانش بنیان، روبرکرد مشترک دارند و همکاری این دو نهاد در زمینه‌های مشترک پستر تحقق فرمان تولید دانش بنیان اشتغال آفرین را همواری کند.

عیسی زارع پور افزود: اشتغال فناورپایه از سال گذشته به عنوان یکی از برنامه‌های وزارت

رئیس مرکز تعاملات بین‌المللی معاونت علمی ریاست جمهوری:

## نخبگان خارجی از حمایت‌های دانش بنیان بهره‌مند می‌شوند

رئیس مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری گفت: نخبگان خارجی علاقه‌مند به راه اندازی کسب و کار فناورانه در ایران علاوه بر حمایت‌های حوزه اقامت، از حمایت‌های شرکت‌های دانش بنیان نیز بهره‌مندی می‌شوند.

به گزارش ایرنا، مهدی قلعه نو‌با اشاره به شعار سال ۱۴۰۱ به نام «تولید؛ دانش بنیان، اشتغال آفرین» افزود: هدف ما این است که ۶هزار شرکت دانش بنیان و شرکت‌های خلاق ایرانی که محصول تولیدی داشته و نیاز به توسعه بازار فروش دارند به بازارهای بین‌المللی متصل شوند. وی خاطرنشان کرد: با توجه به شرایط خاص ایران در حوزه بین الملل، متدها و روش‌های خاص و متفاوتی را برای توسعه بازار این شرکت‌ها انجام می‌دهیم که ایجاد کارگزاری و راه اندازی خانه نوآوری در خارج از کشور از جمله آنها است و تاکنون توانسته‌ایم بازار خوبی برای محصولات دانش بنیان ایرانی فراهم کنیم. قلعه نو افزود: برای خارجی‌هایی که

## بهبود زخم‌ها با کمک بانداژ هوشمند

**مینرا جلیلی**  
خبرنگار

در حالی که آنتی‌بیوتیک‌ها در درمان زخم‌های عفونی بسیار مؤثرند، قطعاً باید به میزان کم از آنها استفاده کرد. آنتی بیوتیک‌ها نه تنها می‌توانند عوارض جانبی ناخواسته‌ای ایجاد کنند، بلکه استفاده بیش از حد از آنها می‌تواند منجر به ایجاد باکتری‌های مقاوم به آنتی بیوتیک شود. برای حل این مشکل، فعلاً عرصه فناوری یک بانداژ آزمایشی جدید و هوشمند طراحی کرده‌اند. این بانداژ هوشمند تنها زمانی دارو را آزاد می‌کند که در نتیجه عفونت، گرما و تب ایجاد شود. از آنجا که معمولاً پانسمان‌ها مات هستند تشخیص اینکه زخم زیر آنها در حال عفونی شدن است یا نه، غیرممکن است به همین دلیل هم اغلب قبل از پوشاندن زخم و به منظور پیشگیری، از آنتی بیوتیک‌ها استفاده می‌شود تا از عفونی شدن احتمالی زخم جلوگیری شود. حتی در این صورت و پس از جذب و مصرف اولیه آنتی بیوتیک‌ها،

# ۲۵ فناوری

معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری عنوان کرد

## توسعه زیست بوم فناوری، زمینه‌ساز تحقق شعار سال

معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری با اشاره به فعالیت جدی این معاونت از آغازین روزهای بهار برای تحقق شعار سال و دانش بنیان شدن بخش‌های کشور گفت: نخستین محور دستورالعمل مشترک دستگاه‌های مختلف در این زمینه، توسعه زیست بوم فناوری و نوآوری در تمام بخش‌های کشور است.

به گزارش ایرنا، سورنا ستاری در نشست هم‌اندیشی که روز پنجشنبه با حضور محسن رضایی معاون اقتصادی رئیس‌جمهور برگزار شد، افزود: از آغاز سال ۱۴۰۱ به طور مستمر با وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های مختلف نشست‌هایی داشتیم و دستورالعمل‌هایی برای رسوخ دانش بنیان در آن بخش‌ها به طور مشترک تعریف شده است.وی اظهارداشت: چهارچوب‌بندی و تدوین این برنامه‌ها بر مبنای سه اولویت مهم و اجرایی است، نخستین محور این دستورالعمل مشترک، توسعه زیست‌بوم فناوری و نوآوری در دستگاه‌ها و نهادهاست و با توجه به این محور، نقش شرکت‌های دانش بنیان و خلاق در حل چالش‌ها و رفع نیازهای یک دستگاه مورد توجه قرار می‌گیرد.وی دومین محور برنامه‌های اجرایی مشترک را تعریف پروژه‌ها و طرح‌های کلان فناورانه‌ای دانست که با اجرایی شدن، زمینه رفع یک نیاز استراتژیک فراهم می‌آید.

ستاری سومین محور مصوبات مشترک با دستگاه‌های مختلف را حمایت از فضای کسب و کار شرکت‌های دانش بنیان و خلاق دانست و افزود: این شرکت‌ها نیازمند حمایت‌های تسهیلاتی، تأییدیه، بازارسازی و مالی هستند که این حمایت‌ها در قالب برنامه‌ها و دستورالعمل‌های اجرایی مشترک با هر دستگاه و متناسب با ظرفیت‌ها و ماهیت فعالیت شرکت‌ها و دستگاه میزبان تعریف می‌شود. اختصاص بازار بزرگ و بالقوه این دستگاه‌ها به شرکت‌های دانش بنیان، یکی از اولویت‌هایی است که به طور جدی دنبال می‌شود. وی ادامه داد: اقتصاد دانش بنیان چیزی جز یک باور و فرهنگ نیست که باید نهادینه شود. ستاری تحول در ساختارها را لازمه تحقق اقتصاد دانش بنیان دانست و گفت: مادامی که ساختارهای نقش آفرین، تصمیم ساز و اثرگذار کشور با نوآوری، تولید و حمایت از فعالان دانش بنیان همراه نشود، در تحقق این اقتصاد چالش‌های جدی خواهیم داشت.

وی قانون جهش تولید دانش بنیان را یکی از ابزارهای کارآمد و اثربخش در تحقق رسال دانست و گفت: این قانون که در مجلس شورای اسلامی تصویب شد می‌تواند راهگشا و حلال بسیاری از مسائل زیست بوم نوآوری و فناوری کشور بویژه شرکت‌های دانش بنیان و خلاق باشد.

### معرفی توکن و رمزارز در زیر مجموعه‌های «متا»

شرکت مِتا پلتفرمز در حال آماده سازی طرح‌هایی برای معرفی توکن‌های مجازی و رمزارزها برای خانواده اپلیکیشن‌های خود است تا از این توکن‌ها برای جایزه دادن به تولیدکنندگان محتوا، ارائه وام و سایر خدمات مالی استفاده شود. (توکن نوعی دارایی دیجیتال است که قابلیت انتقال به دیگران و ذخیره ارزش را در خود دارد. هر توکنی کاربرد مخصوص به خود را دارد و بسته به اهمیت کاربرد و موفقیت آن، می‌تواند ارزش متفاوتی داشته باشد).

به گزارش ایسنا، روزنامه فایننشال تایمز گزارش داد: این برنامه در

مراحل ابتدایی قرار دارد و با رشد تمرکز شرکت مِتا به سرویس‌های متمرکز بر متاورس (دنیای مجازی) دنبال می‌شود. اگر این طرح اجرایی شود، برای شرکت مِتا کانال درآمد جدید و کنترل تراکنش‌ها در مجموعه اپلیکیشن‌ها

و سرویس‌هایش شامل فیس بوک، اینستاگرام، واتس‌آپ و پلتفرم واقعیت مجازی مِتا کوئست را فراهم می‌کند.فایننشال تایمز به نقل از منابع آگاه نوشت: رمزارزهای مِتا که در داخل این شرکت، «زاک باکس» نامیده می‌شوند برای متاورس در نظر گرفته شده‌اند و ممکن است مبتنی بر بلاکچین نباشند. شرکت مِتا ممکن است توکن‌های درون برنامه‌ای را معرفی کند که توسط این شرکت کنترل می‌شوند و چنین توکن‌هایی می‌توانند برای پرداخت پول به تولیدکنندگان محتوا در اینستاگرام با جایزه دادن به افرادی که مشارکت قابل ملاحظه‌ای در گروه‌های فیس بوک دارند، استفاده شوند. سخنگوی شرکت مِتا حاضر نشد درباره این خیراظهار نظر کند و تنها گفت: این شرکت بر توسعه برای متاورس متمرکز است و این موضوع شامل پرداخت‌ها و خدمات مالی خواهد بود.مارک زاکربری، مدیرعامل شرکت مِتا چندی پیش اظهار کرده بود: اینستاگرام در آینده نزدیک توکن‌های غیرقابل معاوضه (NFT) معرفی خواهد کرد. شرکت مِتا اوایل امسال به گروه COPA ملحق شد که متعهد است دسترسی باز به فناوری‌های رمزارز را می‌تواند اشاعه دهد.

## جریمه ۱۵۰ میلیون یورویی گوگل در فرانسه

دادگاه تجدیدنظری در فرانسه جریمه ۱۵۰ میلیون یورویی این شرکت را به دلیل سوءاستفاده از قدرت خود برای سوءرفتار با آگهی دهندگان تأیید کرده است.

به گزارش مهر، ناظر ضد انحصار فرانسه که در سال ۲۰۱۹ این جریمه را وضع کرد، در توضیح این تصمیم خود گفت که گوگل قوانین مهم تبلیغاتی را اعمال کرده و آنها را به میل خود تغییر داده است. این نخستین مجازات از این نوع است که توسط مقامات فرانسوی علیه گوگل اعمال شده است. سخنگوی گوگل گفت: پس از اعلام تصمیم اولیه فرانسه، ما تغییراتی برای شفاف‌تر کردن سیاست‌های خود ایجاد کردیم و اکنون حکم دادگاه را با جزئیات بررسی کرده و مراحل بعدی اقدامات ضروری را رسیدگی خواهیم کرد. ۲ مورد از دستورات دادگاه فرانسوی که همزمان با اعلان جریمه ۱۵۰ میلیون یورویی اعلام شده بود، لغو شده است. یکی از این دو دستور گوگل در مجبور می‌کرد ابزاری را ایجاد کند که به مصرف‌کنندگان فرانسوی اجازه شکایت می‌داد. دومین فرمان لغو شده، گوگل را موظف می‌کرد گزارشی سالانه همراه با فهرست وب‌سایت‌هایی منتشر کند که حساب‌های Google Ads آنها به‌دلیل نقض قوانین گوگل تعلیق شده است.

## استفاده از مدیاپلیر محبوب برای انتشار بدافزار

محققان امنیتی هشدار دادند تبهکاران سایبری از مدیاپلیر محبوب VLC برای توزیع بدافزار و جاسوسی از سازمان‌های دولتی استفاده می‌کنند.

به گزارش ایسنا، وب‌سایت «بلیپینگ کامپیوتر» گزارش کرده است یک گروه تبهکار سایبری معروف به «سبکادا» سازمان‌های دولتی، حقوقی و بخش سازمان‌های غیردولتی و مذهبی را هدف قرار داده است. این سازمان‌ها بیشتر در آمریکا، کانادا، هنگ‌کنگ، ترکیه، رژیم صهیونیستی، هند، مونته‌نگرو و ایتالیا واقع هستند. با توجه به این که ژاین معمولاً محل اصلی فعالیت «سبکادا» بوده است، محققان از این‌که به این گروه دامنه فعالیتش را توسعه داده است، متعجب می‌شوند. به نظر می‌رسد «سبکادا» صنایع مختلفی را هدف حمله قرار می‌دهد. این گروه معمولاً به سراغ شرکت‌های فعال در زمینه سلامت، دفاعی، فاینانس، دریانوردی، بیوتکنولوژی و انرژی می‌رود. بدافزار مورد استفاده در راستای جدیدترین دور حملات، نام ندارد، اما توسط محققان شرکت سیمانک شناسایی شده است. ظاهراً این گروه از یک آسیب‌پذیری سرور اسکچنج مایکروسافت برای دسترسی اولیه استفاده می‌کند. این عملیات مخرب از اواسط سال ۲۰۲۱ آغاز شده و ممکن است همچنان ادامه داشته باشد.



آزاد می‌کند. هنگامی که عفونت درمان شد و زخم دوباره خشک شد، بازم پلیمر سفت می‌شود و ضدعفونی کننده باقی مانده را حفظ می‌کند. بنابراین، باقی بماند، این ترکیب می‌تواند تا ۵ تا بار این کار را انجام دهد، البته اکنون دانشمندان در تلاشند تا افزایش دمای مورد نیاز برای فعال کردن مواد را کاهش دهند. به علاوه آنها در حال بررسی استفاده از سایر داروها مانند آنتی بیوتیک‌های واقعی هستند.