

نقل قول خبر



عیسی زارع پور
وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات
تلاش می‌کنیم در سال جاری یک واحد درصد به سهم اقتصاد دیجیتال از کل تولید ناخالص ملی، افزوده شود. کارگروه ویژه اقتصاد دیجیتال در دولت، محوریت تحقق این مهم را برعهده دارد.



روح‌الله عباس پور
سخنگوی کمیسیون صنایع و معادن مجلس
براساس گزارش ارائه شده از سوی وزیر ارتباطات، قرار است در حوزه فضای مجازی اپراتور کودک راه‌اندازی شود. کشور وضعیت مناسبی در حوزه اینترنت پرسرعت ندارد و مشکلات موجود در آموزش مجازی طی ماه‌های گذشته مصداق برای این ادعاست.



پرویز کرمی
دبیر ستاد توسعه فرهنگ علم، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان
از تحقیق و توسعه تشویق شوند تا بیش از گذشته از ظرفیت دانش بنیان‌ها بهره‌مند شویم. ساختار دولت و سازمان‌های دولتی فعال مایشا هستند، یعنی اگر این مطالبه رهبری درخصوص شعار سال توسط هیأت دولت شکل گیرد حتما شاهد یک تحول خوب در این حوزه خواهیم بود.

خبر

شکایت سهامداران توییت‌ر از ایلان ماسک



تنها چند هفته پس از آنکه ایلان ماسک، بنیانگذار شرکت‌های تسلا موتورز و اسپیس ایکس تبدیل به سهامدار اصلی شرکت توییت‌ر شد شکایتی علیه او در دادگاه به جریان افتاده است. به‌گزارش تک‌انراچ، سهامداران توییت‌ر در یک شکایت جمعی اعلام کرده‌اند که ماسک دیرتر از مهلت معین توسط کمیسیون بورس و اوراق بهادار آمریکا خرید سهام خود را اعلام کرده و این اتفاق به ضرر سهامداران بوده است. براساس قوانین آمریکا، ماسک باید گزارش خرید خود را تا تاریخ ۴ فروردین، یعنی ۱۰ روز پس از سرمایه‌گذاری اعلام می‌کرد، اما مادر حقیقت ۱۱ روز بعد از این تاریخ یعنی ۱۵ فروردین اطلاعات خود را ثبت کرد. این تأخیر شاید در ظاهر چندان مهم به‌نظر نرسد، اما درواقع سودی ۱۵۶ میلیون دلاری را به جیب ثروتمندترین فرد دنیا سرازیر کرده است. سهامداران توییت‌ر در شکایت جمعی خود گفته‌اند که ماسک با این کار خود به آنها اجازه نداده تا در کسب سود شریک شوند.

عدد خبر

۲۰۲۳

گمانه‌زنی‌ها نشان می‌دهد که احتمالا ایل در سال ۲۰۲۳ هدست واقعیت مجازی خود را به بازار خواهد فرستاد. با افزایش بحث‌ها درباره متاورس شرکت‌های مختلف در رقابت برای عرضه هدست‌های واقعیت‌افزوده و مجازی پیشرفته‌تر هستند. ایل از مدت‌ها پیش در حال کار و توسعه این محصول است و گفته می‌شود قرار است از تراشه‌ای خاص برای این محصول استفاده کند.

۲۷

میلیون دلار

«متا» (فیسبوک سابق) برای حفظ امنیت مدیرعامل این شرکت و خانواده‌اش در سال ۲۰۲۱ رقمی برابر ۲۶/۸ میلیون دلار و حدود ۶ درصد بیشتر از ۲۰۲۰ هزینه کرده است که به‌مراتب بیشتر از هزینه‌ای است که شرکت‌های فناوری مشابه برای مدیران خود صرف می‌کنند.

۸

پروژه ملی به‌منظور تأمین داروهای زیستی برای درمان ناباوروی بانوان در کشور در حال اجراست. با کمک معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری همچنین تولید داروی نوترکیب پیشرفته Elonva و Ovitrelle (تحریک زمان تحک‌گذاری) نیز در این حوزه از نیمه دوم سال ۱۴۰۰ تحت عنوان طرح داروهای درمان ناباوروی توسپ یکی از شرکت‌ها اجرایی می‌شود.

دانش وفناوری



مجلس مخالف گرانی اینترنت

نمایندگان مجلس از گران شدن اینترنت انتقاد کرده و این موضوع را غیرمنطقی، تخلف و ظلم آشکار دانسته‌اند

عمادالدین قاسمی‌پناه

روزنامه‌نگار

اینترنت

سود هنگفت اپراتورها کم شده
لطف‌الله سیاهکلی، نماینده مردم قزوین و عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس در گفت‌وگو با همشهری، در واکنش به گفته‌های اپراتورها مبنی بر افزایش هزینه‌ها و به تبع آن نیاز به افزایش قیمت اینترنت برای جبران هزینه‌های می‌گوید: «من فکر می‌کنم میزان سود هنگفت اپراتورها کم شده است. این چه حرفی است که اپراتورها می‌گویند؟ شما کمتر سود کنید.» سیاهکلی با اشاره به اینکه اپراتورها اکنون ترافیک داخلی را به قیمت اینترنت خارجی می‌فروشند، از اینکه آنها پول کمی به تولیدکنندگان محتوا پرداخت می‌کنند، انتقاد می‌کند. او معتقد است که اپراتورها در این مورد تخلف کرده‌اند، چراکه اپراتورها حق گران کردن اینترنت را ندارند.به گفته نماینده قزوین «اپراتور چه کاره است که قیمت را افزایش می‌دهد؟ قیمت باید با اجازه مجلس گران شود. اگر هر کسی به میل خود بخواهد قیمت را جابه‌جا کند که سنگ روی سنگ بند نمی‌شود.»سیاهکلی با اشاره به اینکه اپراتورها سودشان کمتر شده و این حرف‌هایی که می‌گویند غلط است، تأکید می‌کند که اگر آنها فکر می‌کنند که در حال ضرر دادن هستند، امتیاز خود را به کسانی واگذار کنند که در نوبت دریافت امتیاز هستند و آمادگی سرمایه‌گذاری دارند.

وظیفه وزیر ارتباطات

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس با اشاره به اینکه در مورد گرانی اینترنت وظیفه آقای وزیر است که بایستد: از حقوق مردم دفاع کند، می‌گوید: «من در این مورد وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات را مقصر می‌دانم. چراکه اپراتورها تحت مقررات وزارت ارتباطات هستند و این وزارت‌خانه باید به درستی به این موضوع اهمیت دهد. وزیرتخانه هم مقررات عمل کند.» سیاهکلی با تأکید بر اینکه اپراتورها حق گران کردن اینترنت را ندارند و افزایش قیمت باید با اجازه وزارت ارتباطات صورت بگیرد، باورند که اگر بسته‌های حمایتی برای کاربران و یارانه برای اپراتورها از سوی دولت در نظر گرفته شود و همچنین ششپ افزایش قیمت اینترنت از سوی اپراتورها ملایم‌تر شود، فشار به مردم کاهش می‌یابد.

مدعی‌العموم ورود کند

نماینده قزوین بایبان اینکه «من از دادستانی و

مدعی‌العموم می‌خواهم که به این تخلف ورود کند» گرانی اینترنت را تخلف آشکار می‌داند، مگر اینکه در قرارداد اپراتورها با وزارت ارتباطات فناوری اطلاعات این افزایش قیمت ذکر شده باشد. سیاهکلی تأکید می‌کند که اگر در قرارداد اپراتورها این افزایش قیمت قید نشده باشد، این کار تخلف است و دادستانی و مدعی‌العموم می‌تواند به موضوع ورود و برخورد کند.او در پاسخ به این پرسش که آیا مجلس می‌تواند از طریق یک طرح، مسئله افزایش قیمت‌ها را حل کند، می‌گوید: «ارائه طرح از طرف مجلس بار مالی دارد و دولت باید پیشنهاد یا لایحه ارائه دهد. ضمناً نیازی به این کارها نیست، چراکه این موضوع در حیطه اختیارات وزیر است.» سیاهکلی همچنین با اشاره به اینکه اپراتورها و شرکت‌های ارائه‌دهنده اینترنت طرف حساب مجلس نیستند، ادامه می‌دهد: «وزارت ارتباطات را به‌عنوان طرف خود می‌شناسیم و این وزار تخانه باید در این زمینه وارد شود.»

موضوع مصوبات سال ۹۵ و ۹۶

یکی از مواردی که اپراتورها اظهار می‌کنند این است که درواقع افزایش قیمتی صورت نگرفته و اکنون براساس مصوبات سال ۹۵ و ۹۶ عمل می‌شود. آنها عنوان می‌کنند که ما باید رفاهیات بیشتری و اصول رقابتی بازار تا امروز به کاربران تخفیف داده‌ایم و اکنون این تخفیف‌ها را حذف کرده‌ایم. عضو کمیسیون صنایع مجلس در واکنش به این موضوع می‌گوید: «باید مفاد قرارداد اپراتورها را داد. وزارت ارتباطات قرارداد اپراتورها را منتشر کند تا مردم آن آگاه شوند. این امکان هم وجود دارد که براساس قراردادها، حق با اپراتورها باشد. به همین دلیل، برای اینکه موضوع روشن شود، باید قراردادها شفاف‌سازی شود.»

اعتراض سایر نمایندگان

مجتبی توانگر، نماینده تهران و رئیس کمیته اقتصاد دیجیتال مجلس هم با غیرمنطقی دانستن افزایش قیمت اینترنت بیش از دو برابری تعرفه‌های اینترنت خانگی را ظلم آشکار به مردم دانسته است. او با اشاره به اینکه اینترنت سال‌هاست که دیگر

یک کالای لوکس نیست و مردم بسیاری از امور زندگی خود، از خرید تا تحصیل را از طریق اینترنت انجام می‌دهند، معتقد است که «چنین جهشی در قیمت اینترنت خانگی بر زندگی مردم تأثیر منفی خواهد گذاشت.» نماینده تهران همچنین درباره مجوز قانونی در این مورد می‌گوید: «قیمت‌گذاری تعرفه‌های خدمات مخابراتی و اینترنت در اختیار سازمان تنظیم مقررات و وزارت ارتباطات است. روی کاغذ مجوز قانونی برای افزایش قیمت داشته‌اند، اما این افزایش دو برابری قیمت، منطقی نیست و وزیر ارتباطات باید در این زمینه پاسخگو باشد. قیمت اینترنت نباید افزایش یابد.»

رئیس کمیته اقتصاد دیجیتال مجلس همچنین به سرکوب قیمت‌ها طی سال‌های اخیر، هزینه تمام‌شده ارائه خدمات و وزارت ارتباطات را در افزایش قیمت اشاره می‌کند و درعین حال بر مسئله مهم تأکید می‌کند: «بخشست اینکه افزایش قیمت با این شیب تند برای اکثر خانوارها که مجبورند بخشی از هزینه روزمره زندگی را به خرید اینترنت اختصاص دهند، مشکل ایجاد می‌کند و به همین دلیل نباید یکشنبه چنین افزایش قیمتی رخ می‌داد. نکته دوم، ضرورت مداخله دولت و اختصاص منابع لازم و جبران بخشی از افزایش هزینه شرکت‌های ارائه‌دهنده اینترنت برای دسترسی ارزان‌تر آحاد مردم به خدمات اینترنت است.»

همچنین علنی موسوی، نماینده ملکان با انتقاد از گران شدن قیمت اینترنت طی توییتی وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات را مخاطب قرار داد و نوشت: «قای وزیر ارتباطات، قیمت بسته‌های اینترنتی با حقوق وزیر همسان است، با حقوق دانشجو و خانواده‌داشت آموز خیرانی توناید، استعفا بدهید.» این در حالی است که مسلم صالحی، عضو کمیسیون اقتصادی مجلس و نماینده مردم اقلید در مجلس شورای اسلامی از وزارت ارتباطات خواست که درباره گران شدن بسته‌های اینترنتی تا حد ۶۰ درصد پاسخ دهد.او در سخن علنی مجلس عنوان کرد: «این کار با کدام منطق و توجیه صورت گرفته است؟ آیا سایت‌های جدیدی احداث کرده‌اید؟ آیا خدمات جدیدی ارائه کرده‌اید؟ آیا قیمت و کیفیت خدمات شما افزایش پیدا کرده است؟»

به آن اجازه می‌دهد تا پس از ۳ روز به‌طور کامل بهبود یابند. در مقابل، در موش‌هایی که فقط آنتی‌بیوتیک دریافت کرده‌اند، محققان شاهد کاهش بسیار بیشتری از تنوع میکروبی بودند.

ارتباط مستقیم مغز و روده

به هر حال، باور کنید یا نه، روده به اندازه ستون فقرات عصب دارد و به‌طور مستقیم به مغز متصل است. این یعنی تغذیه ضعیف به اضطراب و افسردگی منجر می‌شود و بر عکس، روان ناسالم نیز برای آن تلاش می‌کنیم، به‌خوبی ارائه می‌دهد. مهندسان هوافضا در تلاش برای بهبود عملکرد هواپیماها به‌طور مرتب به پرواز پرندگان روی می‌آورند. ما شاهد پروژه‌های تحقیقاتی بودیم که نشان می‌دهند چگونه بال‌های تغییر شکل‌یافته می‌توانند هواپیما را کارآمدتر کنند و پروژه‌های دیگری که نشان می‌دهند چگونه جغدها می‌توانند الهام‌بخش هواپیماهایی باشند که آرام‌تر پرواز و بادهای شدید را تحمل می‌کنند. ایرباس امیدوار است که با بررسی احتمالات «بست تقلید» (بیومیمیکری) در تونل باد «فیلتون» خود در نزدیکی شهر بریستول، بتواند به‌زودی برخی از این فناوری‌ها را از روی زمین بلند کند و به پرواز آورد.

اولیویر فامیلیو در ادامه افزود: «تونل باد کم‌سرعت ایرباس یک راه فوق‌العاده برای اعتبارسنجی مفاهیم ما قبل از آزمایش‌های پرواز است. قابلیت تجزیه و تحلیل آپرویدینامیکی محاسباتی ما در کلاس جهانی است و تونل باد، راه ارزشمند دیگری را برای اندازه‌گیری عملکرد و قابلیت‌های هواپیماقبل از آزمایش پرواز فراهم می‌کند. فناوری‌هایی را ما در تونل باد Filton آزمایش کرده‌ایم که بسیاری از آنها از زیست تقلید (بیومیمیکری) الهام گرفته‌اند و اکنون به‌سرعت برای آزمایش پرواز یکپارچه آماده خواهند شد.»

فناوری

ساسان شادمان منفرد؛ روزنامه‌نگار

تقلید ایرباس

از روی دست پرندگان

مهندسان هوافضا در تلاش برای بهبود عملکرد هواپیماها به‌طور مرتب به بررسی عملکرد پرندگان روی می‌آورند

مهندسان ایرباس با گرفتن نشانه‌هایی از پرندگان، برنامه‌های ویژه خود را در ساخت بال‌های جدید برای پرندگان آهنین‌شان ادامه می‌دهند. شرکت هواپیماسازی ایرباس به‌دنبال آزمایش‌های موفقیت‌آمیز تونل باد در تاسیسات خود در نزدیکی شهر بریستول در انگلستان است و همچنان چشم‌اندازش را درباره هواپیمایی با کنترل بال فعال بیش می‌برد. به گزارش وب‌سایت نیواپلس، این شرکت در حال تقلید از رفتار پرندگان با بال‌هایی است که شکل خود را در پرواز تطبیق می‌دهند تا آپرویدینامیک را بهینه و هواپیماهای کارآمدتر با ردپای کربن کمتر ایجاد کنند. اگر فیلم‌های خبری قدیمی را تماشا کنید، با کلیپ‌هایی مواجه می‌شوید که یک مخترع در حال نشان دادن یک پرنده‌کوپتر یا هواپیمایی است که با بال زدن مانند پرنده سعی دارد از روی زمین بلند شده و پرواز کند. چیزی که این فیلم‌های سیاه و سفید پر از خط و خش را بسیار خنده‌دار می‌کند، این است که دستگاه موردنظر مانند یک کلاغ که دچار زوال عقل شده، به دور خودش می‌چرخد و تلاش می‌کند که از زمین بلند شود، اما همه اینها بیهود است. این اتفاق انقدر تداوم پیدا می‌کند تا اینکه، سیسهم ناگهان متلاشی شده و هواپیمای اختراعی تکه‌تکه می‌شود. اما تقلید از پرندگان اقتدرها هم که قشقر را می‌کنیم، کار ساده‌ای نیست. برنامه‌های اولیه لئونارد داوینچی برای ساخت یک ماشین پرنده براساس مشاهدات او از پرندگان بود و مهندسان مدرن هنوز هم علاقه زیادی به گرفتن نکاتی از دوستان پردار ما دارند!



پروژه eXtra Performance Wing (بال عملکرد فوق‌العاده) از پروژه مشابه ایرباس به نام AlbatrossOne حاصل شد که در سال ۲۰۱۹مهندسان موفق شدند با هواپیمای مدل مقیاس با نوک بال‌های منحنر پرواز کنند. با الهام از بال پرندهای به نام آلباتروس، بال‌های این هواپیما دارای لولاهای نیمه اتروالاستیک بودند که به تلاطم و تبدیاد‌های باد پاسخ می‌دادند تا رورای بدنه هواپیما را کم کرده و نیاز به تقویت سازه‌ها را کاهش دهند و در نتیجه وزن قابل توجهی تقلیل یابد. این موضوع توانست ایده‌های جذاب‌تری را به ذهن مهندسان این شرکت برساند؛ بنابراین آنها تصمیم گرفتند با جدی‌تر گرفتن کار، پروژه جدیدی را راه‌اندازی کنند تا در نهایت به هدف اصلی خود برسند؛ هدفی که می‌تواند در مجموع به نفع سازندگی هواپیما و البته محیط‌زیست منجر شود. طرح eXtra Performance Wing که در ماه سپتامبر گذشته راه‌اندازی شد، ادامه این فکر محسوب می‌شود که در مجموع از یک فروند هواپیمای جت سسنا کوچک‌شده تشکیل شده است که می‌تواند میزبان حسگرها، اسپوilerهای پاپ‌آپ و لبه‌های دنباله‌دار چند منظوره باشد که در آن نصب شده است. این پلتفرم برای آزمایش و توسعه سریع این نوع فناوری‌ها با هدف بهبود آپرویدینامیک برای هواپیماهای آینده استفاده خواهد شد.

اولیویر فامیلیو، رئیس پروژه eXtra Performance Wing انگلستان در این خصوص توضیحاتی را ارائه کرده است.او درباره طرح ایرباس می‌گوید: «این طرح مقیاس‌پذیر استفاده از پلتفرم جت Citation VII Cessna کنترل‌شده از راه دور، فناوری‌های بال‌های پیشرفته را ادغام کرده و پرواز می‌کند.

مدل تونل باد نیمه‌پرینت سه‌بعدی که توسط تیم آپرویدینامیک در تاسیسات تونل باد کم‌سرعت ایرباس در بریستول به‌طور ماهرانه ساخته شده، نسخه کوچک‌شده جت سسنا است که از طراحی سبک بهره می‌برد. این پروژه، مزایای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای را که ما برای آن تلاش می‌کنیم، به‌خوبی ارائه می‌دهد. مهندسان هوافضا در تلاش برای بهبود عملکرد هواپیماها به‌طور مرتب به پرواز پرندگان روی می‌آورند. ما شاهد پروژه‌های تحقیقاتی بودیم که نشان می‌دهند چگونه بال‌های تغییر شکل‌یافته می‌توانند هواپیما را کارآمدتر کنند و پروژه‌های دیگری که نشان می‌دهند چگونه جغدها می‌توانند الهام‌بخش هواپیماهایی باشند که آرام‌تر پرواز و بادهای شدید را تحمل می‌کنند. ایرباس امیدوار است که با بررسی احتمالات «بست تقلید» (بیومیمیکری) در تونل باد «فیلتون» خود در نزدیکی شهر بریستول، بتواند به‌زودی برخی از این فناوری‌ها را از روی زمین بلند کند و به پرواز آورد.

اولیویر فامیلیو در ادامه افزود: «تونل باد کم‌سرعت ایرباس یک راه فوق‌العاده برای اعتبارسنجی مفاهیم ما قبل از آزمایش‌های پرواز است. قابلیت تجزیه و تحلیل آپرویدینامیکی محاسباتی ما در کلاس جهانی است و تونل باد، راه ارزشمند دیگری را برای اندازه‌گیری عملکرد و قابلیت‌های هواپیماقبل از آزمایش پرواز فراهم می‌کند. فناوری‌هایی را ما در تونل باد Filton آزمایش کرده‌ایم که بسیاری از آنها از زیست تقلید (بیومیمیکری) الهام گرفته‌اند و اکنون به‌سرعت برای آزمایش پرواز یکپارچه آماده خواهند شد.»