

مقرر عقب ماندن توسعه فیبر نوری در ایران کیست؟

آزمایش موفق شاذل فضایی با قابلیت استفاده مجدد

غزال زیاری؛ هند اخیراً آزمایش هایی را برآمدگفت به تماش گذاشتن فناوری دلخیل اش برای فرود خودکار هوافضایی با قالبیست استناده مجدد خود انجام داده است. به گزارش خبرآنلاین، این نتیجه عطفی برای صنعت هواپی هند است که آنها را کامی دیگر به تحقیق هدفمندان برای پنهانهای از چنین وسیله تقلیدی در این دهه تبدیلکش می کنند. در صورت موفقیت این فناوری، آنها قادر خواهند بود تا از ناوگان وسایل نقلیه یا قابلیت پرتاب و استفاده مجدد، به صورت مقرن به صرفهتری استفاده کنند. این سوین و آخرین آزمایش فرود LEX بود که در ۲۳ ژوئن ۲۰۲۴ در مرکز آزمایش در فضای باز توسط سازمان تحقیقات فضایی هند (ISRO) در ایالات کارناتاکا در جنوب هند لجام

شد. آژانس فضایی هند در بازتاب این خبر اعلام کرد: «این هواپیمای فضایی که پر شاک نام دارد، موفق به انجام فرود افقی دقیقی شد و قابلیت‌های خوبی محظوظ را در شرایط چالش برانگیزی به نمایش گذاشت». با تحقیق اهداف RLV-LEX، سازمان تحقیقات فضایی هند روی هواپیمای فضایی باقابیت استفاده مجدد مداری با هدف بازگشت مستقل از فضا، متمرکز خواهد شد. سال گذشته و در ماه مارس، دو آزمایش فرود اول - ۰۱-RLV LEX و ۰۲-RLV LEX انجام شد و سازمان تحقیقات فضایی هند، با بررسی مشاهدات بدست آمده اعلام کرد که سلحشور مکانیکی پر شاک و اربابه فرود آن آنقدر تقویت کرده تا این هواپیمایی با سرعت بالاتری فرود را تجربه کند. حالا و در آزمایش ۰۳-LEX، که آزمایش نهایی بود، قابلیت فرود این هواپیمای فضایی در شرایط چالش برانگیزتری از جمله شدت یشتر باد، تست به آزمایش‌های قبلی صورت گرفت. این هواپیمای فضایی که ۶.۵ متر طول دارد، در بخشی از این آزمایش، توسط هلیکوپتر Chinook نیروی هوایی هند تا ارتفاع ۱۵ کیلومتری بالاتر از سطح زمین پرواز کرد و سپس در هوا رهایش دهنده گفته سازمان تحقیقات فضایی هند، آنها برای آزمایش فناوری فرود هواپیما، عمدتاً آن را رها کردند. هواپیما بطرور خودکار مددجوی برای نزدیک شدن به بند انجام داد و دقیق در مرکز باند فرود آمد. این هواپیمایی برای کلاش سرعت‌عُش از حدود ۲۲۲ کیلومتر بر ساعت به حدود ۱۰۴ کیلومتر بر ساعت، از چتر نجات استفاده کرد و بعد از آن ترمزهایی را برای کاهش سرعت و توقف به کار گرفت. بدین ترتیب، در این آزمایش شرایط فرود و رویکردی مشابه با وسیله نقلیه‌ای که از سفر به فضا وارد جو زمین می‌شود شیوه سازی شد. آژانس فضایی هند قلاً گفته بود که ترسیمه شاواری ضروری برای چیزی وسیله پرتابی باقابیت استفاده مجدد، یعنی از چالش برانگیزترین تلاش‌های آن‌ها از نظر فناوری است و حالا با موفقیت در آزمایش فرود نهایی این هواپیمای فضایی، آژانس فضایی هند گام مهم دیگری در جهت تحقیق این هدف برداشته است.

موفقیت در دست دلایی به شنواهی فوق طبیعی

پژوهشگران با افزایش سیناپس‌های گوش داخلی، پردازش شنوایی را در موش‌های جوان به حد فرق طبیعی رساندند. به گزارش ایسا، پژوهشگران «مرسمه تحقیقات شنوایی کرسک» در دانشگاه میشیگان (UMich) موفق شده‌اند شنوایی فرق طبیعی را در موش‌ها ایجاد کنند و در عین حال، به پیش‌تیانی از یک فرضیه درباره علت کم شنوایی پنهان در انسان پردازند. به نقل از تروروساینس نیوز، پژوهشگران در این پژوهش از پرتوهای γ -برورتوپوفین-۳- برای افزایش سیناپس‌های گوش داخلی استفاده کردند. یافته‌های این پژوهش نشان می‌دهند که از طریق حفظ یا ترمیم سیناپس‌ها می‌توان به اوانه درمان‌های حذیبد برای اختلالات شنوایی کمک کرد. همچنین، این پژوهش نشان می‌هد که افزایش سیناپس‌ها نه تنها شنوایی را بهبود می‌بخشد، بلکه پردازش اخلاق‌آلات شنوایی را نیز تقویت می‌کند. دادمهای بدست آمده از این فرضیه حسیات می‌کنند که تراکم سیناپس بر کاهش شنوایی پنهان در لسان تأثیر می‌گذارد. پژوهشگران پیش از روش‌های مشابه برای بازیابی واکنش‌های شنوایی در موش‌هایی که ضربه صوتی را تجربه کرده بودند و همچنین، بهبود شنوایی در موش‌های میان‌سال استفاده کرده بودند. این اولین پژوهشی است که از همین روش در موش‌های جوان سلام استفاده کرد تا بروز اختلال شنوایی بعثت را افزایش نماید.

ما باید خیلی بیشتر به جلو برویم.
همان طور که شرکت مخابرات
زمانی تلاش کرد و کشور را در
رتبه هشت تلفن ثابت فرارداد،
در حال حاضر نیز در حرزه فیر
نوری، این کار شدنی است اما
بیاز است که دست و پای صنعت
را بازکنیم. مشکل اصلی عدم
سرمهایگذاری شرکت مخابرات
در این حرزه نیست، بلکه گردش
مالی در این صنعت مشکل دارد
له داریم سیاست‌گذاران بسیار
این مشکل برناهربزی کنند.
تحريم‌ها نیز واردات قطعات را
مشکل کرداند که این مسئله
نیز در صورتی که چرخ صنعت
بپرخود، قابل حل است،
او در ادامه با اشاره به اینکه

نیاز به سرمایه‌گذاری دارد و اگر سیاست‌گذاری به شکل درستی باشد، سرمایه‌گذاران تیز به این صنعت ورود می‌کنند. این صنعت باید جذابیت اقتصادی ایجاد کند و با سازی بر شدن سرمایه، شرکت‌ها می‌توانند تأثیر آن را در خصوصیت خود در بازار سرمایه بیشتر باقرقی در ادامه گفت: «با وکارها با متوسط سرعت ۲۰٪ مگایست بر ثابه به پهن باند است دسترسی دائمی باشد و سررسی ۲۰ میلیون خانوار و پنج میلیون کسب وکار تا سال ۱۴،۰۴،۰۴ اینترنت پهن باند ثابت باید بر سر فیبر نوری شکل گیرد.

مجید دسترد، مدیر بخش پنهانی و تحقیقی و ترسیمه یکی از

فیبر نوری، فناوری تهییں کننده‌ای برای جایگاه ایران در حزره اینترنت در منطقه و کشورهای سراسر جهان است. استکرار پوشش فیبر نوری در چندین کشور خاورمیانه از جمله بحرین، عربستان سعودی، قطر و امارات متحده عربی، منجر به افزایش سرعت اینترنت ثابت و

شیائومی رقیب گران‌ترین موبایل تاریخ سامسونگ را تولید کرد

شیاتومی ۱۵ احتمالاً در اکتبر ۲۰۲۴ (مهر-آبان ۱۴۰۳) معرفی و عرضه می‌شود. به گزارش دیجیاتو،



بندهید که از نقطه A به نقطه B
بررسی، بلکه باید زمینه‌های رشد
آن گل را فراهم کرد که همان
زمینه‌های اقتصادی است.

وی در آخر گفت: «شرکت
مخابرات ایران با تمام آنچه گفته
شد، توانسته است تا به امروز ۹۰
درصد سهم بازار از پرورده فیبر
نوری را در اختیار داشته باشد
و تعداد مشترکان خود را به ۳۰۰
هزار رسانده است؛ کشورهای
متلقه نیز پول برای سرمایه‌گذاری
دارند و شیوه سنتی را ندارند و
تاشه شروع به سرمایه‌گذاری با
فناوری نمی‌کردند. به طور کلی
نیز تیاز به حجم سرمایه‌گذاری
کسری نیاز دارند، چراکه ایران
کشوری با جمعیت بسیار بالاتر
و با اقلیسی منبع و کوهستانی
است».

مشکلات اقتصادی که مجموعه
صنایع کشور و به شکل خاص
صنعت ارتباطات کشور درگیر
آن هستند، بهخصوص اینکه
صنعت ارتباطات کشور یک
صنعت زیرساختی است، شرکت
مخابرات سالانه سرمایه‌گذاری
خود را داشته است و اگر
نشاشت، بالای ۹۰ درصد سهم
بازار در حوزه فیبر نوری را
در اختیار نداشت، تجهیزات
و فناوری زمینی تغییر شکل
من دهد که فناوری قدیمی دیگر
از لحاظ اقتصادی صرفه ندارد و
با این وجود، مخابرات شbekه تلفن
ثابت سنتی را نیز باید حفظ کند
که به لحاظ اقتصادی ارزش
نگهداری ندارد».

وی در ادامه گفت: «این حجم از
کار در شان کشور ایران نیست و

برکت‌های تولیدکننده تجهیزات
سیم مخدراتی، در گفت و گو
خبرآنلاین گفت: «بعضی از
شرکت‌های زیرمجموعه مخابرات
سرویس‌دهی خدمات فیبر نوری
برآمدند، چراکه شرکت مخابرات
ندیگی پایین‌تری دارد و محصولاً
عالیت اقتصادی لجام نمی‌دهد».
یمسر باقری، مدیرکل پرسنل
تخصصی و ترسیمه کسب و کار
شرکت مخابرات ایران، در
اکتش به صحبت‌هایی که مبنی
بر عدم سرمایه‌گذاری شرکت
مخابرات در ترسیمه فیبر نوری،
شود، گفت: «باید سلوکارهای
تخصصی صنعت درست چیده
نمود و بیاست گذاری‌ها به درستی
تفاق یافتد. این صنعت مانند
بلیور صنایع زیرساختی کشور،

با «داناداره کوچکتر» نسبت به نسل قبل، دوربین اصلی بزرگ ۵۰ مگاپیکسلی با دیافراگم باز و اسکنر اثر انگشت اولتراسونیک مجهر خواهد شد. این منع می‌گیرید که این دستگاه همچنین شارژ بی‌سم و وزنی سیکلت خواهد داشت. با توجه به صفحه‌نمایش ۱۰.۵K که این منع اعدام می‌کند، احتمالاً این گوشی شبانومی ۱۵ استاندارد است. زیرا گوشی‌های پرو شبانومی مدت‌ها است که صفحه‌نمایش QHD+ ارائه می‌کنند. در همین حال، مدل‌های معقولی با استاندارد مدت‌هاست که نمایشگر ۱۰.۵K FHD+ یا+ شبانومی معمولاً گوشی‌های پرچمدار جدید خود را ایندا در ماه اکتبر در چین عرضه می‌کند و بعد در MWC آن‌ها را بصورت جهانی عرضه می‌کند. بنابراین کاربران کشورهای دیگر احتمالاً برای تجربه شبانومی ۱۵ مجبور هستند مدت زیادی صبر کنند. در هر صورت، این دستگاه می‌تواند یکی از رقای مهم گلکسی S۲۵ در زمان عرضه باشد، بنابراین سیاری از کاربران مشتاقاند تا بینند سری ۱۵ جدید را مشاهده کنند.

داهکار دانشمندان برای حل وگری از دوشاخه شدن مو

در طول خود تقسیم می‌شوند.
پژوهشگران، موهای دو نفر از
اعضای گروه خود را آزمایش
کردند که یکی از آنها شکافت مر
داشت و دیگری این طور نداشت.
موهای آزمایش شده به ترتیب با
کیفیت پایین و بالا در نظر گرفته
شدند. در آزمایش، موهای با
کیفیت پایین برای شکافته شدن
تیاز به کشش کمری داشتند.

گریبد که مر چیست، چگونه عناوں یک ماده عمل می کند و فکر می کنید چه چیزی باعث شکافتن آن می شود.

این در خواست برای پلور خیلی جمع آور بود، زیرا او درباره مکفرنگی شکنعن مواد گوناگون حقیقی می کند. تلاش های اولیه او امصال ساختمانی مانند فرлад یعنی آغاز شد و سپس به مست

دانشمندان ایرانی در حال
استکاوه از علوم پرورمکاییک
هستند تا بهمند چگونه نوک
مرها دوشاخه می شود و برای
رفع آن چه کاری می توان انجام
داد. یه گزارش اینسا، شکافتن و
دوشاخه شدن مربیک مشکل چند
صد ساله است که پژوهشگران
سخی دارند آن را برطرف کنند.
مرها در معرض آسیب قرار دارند

به گزارش زومیت، سامسونگ ماتین لیاستریوی Bespoke Dار و مجهر جدید خود را نام Al Combo را رونمایی کرد. ماتین لیاستریوی Bespoke AI Combo از پیشرفته ترین لیاستریوی های تاریخ سامسونگ است. این لیاستریوی خشک کن ترکیبی ظرفیت برابر با ۲۵ کیلوگرم برای شست و شو و ۱۵ کیلوگرم برای خشک کردن دارد. Bespoke AI Combo جدیدترین لیاستریوی پرچم دار سامسونگ است.

داسدادت سکه دان آشنا شمید

سیارات سرگردان، سیاراتی هستند که در کیهان سرگردان شده‌اند و به هیچ ستاره‌ای مصلحت نیستند. به گزارش ایستنآ، «سیاره بی ستاره» (Starless planet) یا «سیاره سرگردان» (Rogue planet) از دل یک منظومه سیاره‌ای بیرون آمده است که ابتدا در آن شکل گرفته بود. به نقل از اسپیس، از آنجا که سیارات سرگردان به دور یک ستاره مادر نمی‌چرخند، به فضای میان‌ستاره‌ای پرتاب می‌شوند. آنها در مسیر پر پیچ و خم خود به سمت هر جرم بزرگی کشیده می‌شوند که جاذبه گرانشی دارد و در حال عبور از کنار آن هستند. جدیدترین تخمین درباره تعداد سیارات سرگردان کهکشان راه شیری نشان می‌دهند که به ازای هر ستاره در کهکشان، حدود ۲۰ سیاره سرگردان وجود دارد. تخمین‌های کثوفی درباره تعداد ستاره‌های کهکشان راه شیری از ۱۰۰ تا ۴۰۰ میلیارد متغیر است. بنابراین اگر فرض کنیم که ۲۰۰ میلیارد ستاره در کهکشان راه شیری وجود دارد، آن گاه ممکن است جو تعدادی از این سیارات در این دستگاه حضور داشته باشد.

بیش از ۱۰۰۰ دستگاه از آن ها در کره جنوبی Bespoke Al Combo پرداخته شد. این دستگاه به صفحه نمایش لمسی ۴۰۲ اینچی مجهز شده است که از طبقه آن می توان به تنظیمات دستگاه، انتخاب برنامه های شست و شر و خشک کردن، خرید مواد شرینه، تنظیم تایسر و حتی برقراری تماس با تلفن هوشمند چشم داشته باشد. دسترسی داشت. با پشتیبانی از دستیار صوتی Bixby کاربران می توانند سیاری از قابلیت ها را تهیبا استفاده از فرمان های صوتی کنند. این لیاستریں از قابلیت های SmartThings AI Energy برای صرفه جویی در مصرف انرژی پشتیبانی می کنند. مانیش لیاستریں سلسله مدل Bespoke AI Combo قابلیت های هوش مصنوعی متعددی بهره می برد. قابلیت های AI Customized Course براساس نوع لباس و وزن و میزان لکه، دوره های شستشو و خشک کردن را بصورت اختصاصی انتخاب می کند. قابلیت AI Detergent Automatic نیز بصورت خودکار و براساس میزان لباس، مقدار مناسب مواد شرینه را تعیین می کند. قابلیت AI Bubble با تنظیم میزان کافی، شست و شریں بهینه را برای لباس ها رقم می زند. لیاستریں سامسونگ در اواخر بهمن ۱۴۰۲ Bespoke AI Combo با رنگ حاکستری تیره و طراحی مینیمالیستی فلزی به بازار عرضه شد. سپس، این دو رنگ جدید سفید صدفی و بی روش ساتن و حاکستری نیز اضافه شدند. خریداران لیاستریں سامسونگ در Bespoke AI Combo قریب کشی ای شرکت داده می شوند که در آن نفر از خریداران برندی طراحی رایگان اتفاق لیاستریں خود شرکت Hanssem و نفر از خریداران Deep Clean Power Gels ۶ ژل شست و شری پرسریل دریافت خواهند کرد.