

همیشه برای دانشتניהا



پیشرفت ماهواره‌برها از مهم‌ترین دستاوردها برای خودکفایی کامل در بحث پرتاب ماهواره‌های سنگین است

شمارش معکوس برای اقتدار در فضا

گزارش زهرا خلجی روزنامه‌نگار

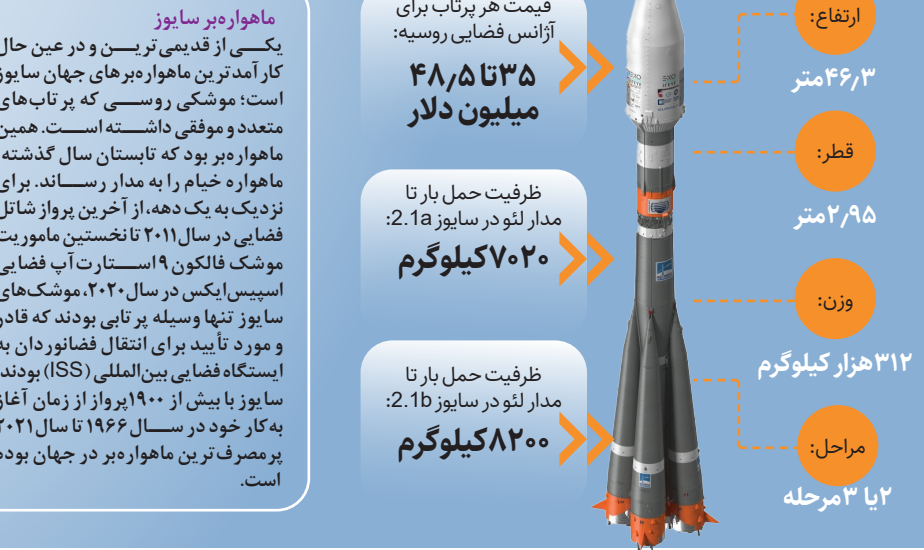
پیشرفت فضایی ایران در یکی دو سال اخیر اتفاقی کاملاً محسوس است. طرح‌ریزی توسعه و پرتاب انواع

خودکفایی در پرتاب ماهواره‌های سبک

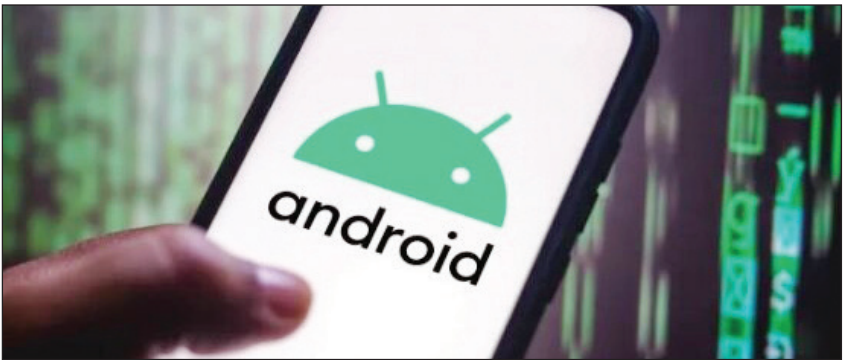
ارسال ماهواره‌های ایرانی به مدار لئو یکی از مهم‌ترین پیشرفت‌های فضایی کشور به حساب می‌آید. نقش ماهواره‌برهایی مانند قاصد در این مسیر بسیار پر رنگ است. در سال‌های اخیر ماهواره‌های سبک سه‌گانه نور به مدار لئو فرستاده و تثبیت شدند. همانطور که در برنامه ۱۰ساله فضایی کشور آمده است، پس از تثبیت ماهواره‌های کمتر از ۵۰کیلوگرم در این مدار، نوبت به ارسال و تثبیت ماهواره‌های بیشتر از ۵۰کیلوگرم می‌رسد. اما پرتاب ماهواره‌های سنگین‌تر بر عهده ماهواره‌برهای سیمرغ و قائم ۱۰۰ خواهد بود.

استفاده از سایوز تا رسیدن به ضرب اطمینان بالا

حسن سالاریه، رئیس سازمان فضایی کشور درباره صنعت فضایی کشور در گفت‌وگو با همشهری درباره استفاده از موشک پرتابگر روسی سایوز برای پرتاب ماهواره‌ی سنگین ایرانی به مدار، گفت: «ایران در واقع زمانی سراغ قرارداد با کشورهای خارجی می‌رود که برای انجام پروژه، تجهیزات مورد نیاز را در داخل نداشته باشد و برای رفع نیاز در کشور به آن احتیاج داشته باشد. در زمان فعلی توان تجهیزاتی برای قراردادن ماهواره‌ی بیش از ۲۵۰کیلوگرمی در مدار نداریم، ولی در آینده نزدیک توانمندی ایران تثبیت می‌شود که بسیار مهم و راهبردی است و تا اجرام ۲۰ تا ۲۵۰کیلوگرمی را در مدار قرار خواهیم داد.»



یک ترفند ساده برای مخفی کردن عکس در موبایل



کاربران اندروید می‌توانند با یک ترفند ساده ۳۰ ثانیه‌ای، عکس‌های خصوصی خود را پنهان کنند.

به گزارش روزنامه سسان، کاربران اندروید می‌توانند با استفاده از یک روش ساده، عکس‌های خصوصی خود را پنهان کنند. همه ما به هر دلیلی ممکن است عکس‌های داشته باشیم که دلمان نمی‌خواهد دیگران آنها را ببینند. اگر دستگاه شما اندروید است، می‌توانید عکس‌هایتان را به سادگی از دید دیگران مخفی کنید و فعال کردنش در تنظیمات دستگاهتان فقط ۳۰ ثانیه وقت می‌برد. موبایل‌های اندرویدی دارای یک تنظیمات مفید به نام پوشه قفل شده هستند که به شما کمک می‌کند عکس‌هایتان را پنهان کنید. اما پوشه قفل شده چیست؟ پوشه قفل شده یا ALocked Folder یک آلبوم ویژه در گوگل فوتوز یا Google Photos است که فقط شما می‌توانید با روش احراز هویت گوشی خود، به آن دسترسی داشته باشید. روش‌های احراز هویت شامل پین، رمز عبور، اثر انگشت یا تشخیص چهره شما است. گوگل می‌گوید: «موارد موجود در پوشه قفل شده در قسمت عکس‌ها، خاطرات، جست‌وجو یا آلبوم‌ها ظاهر نمی‌شوند و

یک هواپیمای باورنکردنی فقط با یک بال دایره‌ای بزرگ، علاقه‌مندان به هواپیماها را مجذوب خود کرده است.

به‌گزارش روزنامه سسان، بال حلقه‌ای لاکهید

نرم‌تری داشته باشد و بتواند روی باندهای کوچک فرود آید.

این هواپیما با بالی با ارتفاع حدود ۲۳متر و طول ۵۲متر که به

شکل دایره ساخته شده، به‌نظر می‌رسد از آینده آمده است.

بال دایره‌ای این هواپیما به‌میزان ۲۷درجه به عقب خم شده تا خود را به دم هواپیما متصل کند. این هواپیما به‌طور ویژه برای کمک به صرفه‌جویی در سوخت در پروازهای تجاری کوتاه که نیازی به سفر در ارتفاع بالاندارد، ساخته شده است. طراحی غیرمتعارف آن با ظرفیت حمل ۱۲۰مسافر، از مزیت‌های آیرودینامیکی جالبی بر خوردار است. این هواپیما به‌دلیل نبود بخش انتهایی در بال‌ها، به‌خاطر دایره‌ای بودن شکل آن، می‌تواند بیشتر از تقاع بگیرد. این ویژگی عجیب به این معنی است که این هواپیما سوخت زیادی مصرف نمی‌کند و بار سبک‌تری حمل می‌کند و همچنین کمتر تحت‌تأثیر باد قرار می‌گیرد. از آنجا که این برنده عجیب از نظر عرض بسیار باریک‌تر از یک هواپیمای معمولی است، می‌تواند از باندهای فرود ویژه‌ای استفاده کند که فضای کمتری دارند.

با وجود همه این مزایای قابل توجه، نکته ناامیدکننده این است که این هواپیما هنوز به‌طور رسمی نخستین پرواز خود را انجام

خبر



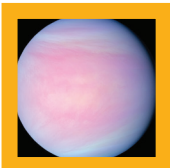
۶ پردیس علم و فناوری

سیدمحمد مقیمی، رئیس دانشگاه تهران از پیگیری‌ها برای راه‌اندازی پردیس‌های علم و فناوری دانشگاه تهران در ۶نقطه کشور خبر داد. استقرار شرکت‌های دانش‌بنیان و واحدهای فنساور در پردیس‌های علم و فناوری دانشگاه، اجرای دوره‌های مهارت‌ورزی دانشجویان و اجرای آموزش‌های حرفه‌ای و کاربردی برای شرکت‌ها وسازمان‌های همجوار پردیس‌های علم و فناوری از ماموریت‌های این پردیس‌هاست.



جریمه ۲۵ میلیون دلاری اپل

اپل با پرداخت ۲۵میلیون دلار به‌دلیل رفع ادعاهای مربوط به تبعیض در استخدام موافقت کرده است. طبق اعلام وزارت دادگستری ایالات متحده، از این مبلغ ۸٫۲۵میلیون دلار صرف ساخت بسک صندوق باز پرداخت برای افراد آسیب دیده خواهد شد و ۶٫۷۵میلیون دلار باقیمانده به‌عنوان مجازات مدنی درنظر گرفته شده‌است.



کشف اکسیژن در سم‌تروزهره

دانشمندان توانسته‌اند ردیابی مستقیم اکسیژن در سم‌تروشن روززهره را ثبت کنند. این کشف می‌تواند به محققان اطلاعات بیشتری در مورد جو زهره‌بهد.

به‌گزارش سایت بی‌بی‌سی آر، تشخیص مستقیم‌اکسیژن در روز زهره می‌تواند به دانشمندان اطلاعات بیشتری در مورد چگونگی

ایجاد کرین دی اکسیدی که جو زهره را پر می‌کند،

بدهد. دانشمندان قبلاً

ردیابی مستقیم اکسیژن

رادر سم‌تشب‌زهره کشف

کرده بودند، و مدل‌های

نظری، مدت‌هاست نشان

داده‌اند که اکسیژن اتمی

باید در جواین سیاره وجود

داشته باشد. این کشف

دانشمندان را هیجان زده

کرده است. به‌ویژه به این

دلیل که‌دانشمندان‌متنها

در آرزوی کسب اطلاعات

بیشتر در مورد «هوزاد

شیطانی‌زمین» بوده‌اند.



خبرهای خوب از کارخانه نوآوری آزادی

مهدی صفاری‌نیا، رئیس پارک فناوری پردیس با بیان اینکه موضوع فعالیت

«آزادی» از ابتدای فعالیت

کارخانه به اطلاع همه

شتاب دهنده‌های مستقر

رسیده است. گفت: از آنجا

که قرارداد اجاره کارخانه

نوآوری آزادی تا سال ۱۴۰۱

اعتبار داشته از چند سال

قبل، مذاکرات پیگیری با

مالک کارخانه برای تمدید

اجاره ملک انجام‌شده که

با تدابیر صورت‌گرفته

و توافقات انجام شده،

به‌زودی اخبار خوبی

در خصوص ادامه فعالیت

کارخانه نسوآوری آزادی

اعلام خواهد شد.

انجام نخستین پیوند کامل چشم در جهان

کوتاه‌تر از گزارش

تیمی از جراحان نیویورکی برای نخستین‌بار در دنیا موفق به پیوند کامل چشم شدند. هرچند هنوز مشخص نیست که بینایی بیمار از طریق چشم اهدایی بازگردانده می‌شود، اما از عمل پیوند انجام‌شده به‌عنوان یک پیشرفت بزرگ در زمینه پزشکی یادشده‌است.

به‌گزارش ساینس آریست، در این جراحی پیشگامانه بخشی از صورت و کل چشم چپ(از جمله منبع خون و عصب بینایی آن) از یک اهداکننده، به کارگری که در سال ۲۰۲۱ از شوک الکتریکی ۷۲۰۰ولتی جان سالم به در برد پیوند زده شده‌است. «ارون جیمز» ۴۶ساله در جریان این حادثه صدمات زیادی دید و علاوه بر چشم چپ خود، بازوی چپ، بینسی و لب‌ها، دندان‌های جلو و ناحیه گونه چپ و چانه خود را از دست داد. او سپس به NYU Langone Health

که یک مرکز پزشکی پیشرو در زمینه پیوند صورت است مراجعه کرد و در تاریخ ۲۷می (۶خرداد) جراحی ۲۱ساعته او انجام شده است. اکنون با گذشت نزدیک به ۶ماه از زمان جراحی، تیم پزشکی توضیح می‌دهد که چشم پیوندشده نشانه‌های مهمی از سلامتی مانند عروق خونی خوب و شبکه‌ی چشم امیدبخش را نشان داده‌است. البته بیمار هنوز بینایی

خود را دریافت نکرده‌است. پیوند کامل یک

چشم از قدیم‌الایام موضوع قابل توجهی در

علم پزشکی بوده‌است. هرچند محققان موفق

به انجام این کار در حیوانات شده بودند و در

آنها بینایی تا حدی بازیابی شده‌است، اما

تاکنون هرگز برای یک انسان زنده انجام نشده

است. همچنین پیش از این پزشکان فقط

قادر به پیوند قرینه چشم شده بودند که در

این پیشرفت جدید، چشم به‌طور کامل پیوند

زده شده‌است. اما در مورد بازگشت بینایی

این بیماری، «کیا واشنگتن»، استاد جراحی

پردیس پزشکی Anschutz «دانشگاه

کلرادو» که ۱۵سال در همسین زمینه کار

کرده‌است، توضیح می‌دهد که با توجه به

زمانی که از جراحی گذشته‌است، بعید به‌نظر

می‌رسد که جیمز بینایی خود را به‌دست

بیاورد، اما هرگز نمی‌توان گفت که چنین

چیزی غیرممکن است. هرچند این جراحی

یک پیشرفت بزرگ محسوب می‌شود، اما

به‌گفته واشنگتن برای بازگشت بینایی باید از

رویکردهای پیشرفته دیگری مانند ژن درمانی

هم در تحقیقات آینده کمک گرفت.

رتبه ۱۷۵ ایران در شاخص آمادگی هوش مصنوعی

استاد دانشگاه صنعتی شریف گفت: براساس

شاخص آمادگی هوش مصنوعی منتشر شده

از سوی دانشگاه آکسفورد، رتبه ایران در این

شاخص در میان ۱۸۱کشور، ۱۷۵است و در

خاورمیانه در میان ۱۸کشور در جایگاه ۱۲قرار

داریم. حمیدرضاریعی در نشست تخصصی با

موضوع «انسان محور، اخلاقی و قابل اعتماد»

که در سالن همایش مرکز الگوی اسلامی

بیشتری در مورد چگونگی

ایجاد کرین دی اکسیدی

که جو زهره را پر می‌کند،

بدهد. دانشمندان قبلاً

ردیابی مستقیم اکسیژن

رادر سم‌تشب‌زهره کشف

کرده بودند، و مدل‌های

نظری، مدت‌هاست نشان

داده‌اند که اکسیژن اتمی

باید در جواین سیاره وجود

داشته باشد. این کشف

دانشمندان را هیجان زده

کرده است. به‌ویژه به این

دلیل که‌دانشمندان‌متنها

در آرزوی کسب اطلاعات

بیشتر در مورد «هوزاد

شیطانی‌زمین» بوده‌اند.

مهدی صفاری‌نیا، رئیس پارک فناوری پردیس با

بیان اینکه موضوع فعالیت

«آزادی» از ابتدای فعالیت

کارخانه به اطلاع همه

شتاب دهنده‌های مستقر

رسیده است. گفت: از آنجا

که قرارداد اجاره کارخانه

نوآوری آزادی تا سال ۱۴۰۱

اعتبار داشته از چند سال

قبل، مذاکرات پیگیری با

مالک کارخانه برای تمدید

اجاره ملک انجام‌شده که

با تدابیر صورت‌گرفته

و توافقات انجام شده،

به‌زودی اخبار خوبی

در خصوص ادامه فعالیت

کارخانه نسوآوری آزادی

اعلام خواهد شد.