

دفتر مرکزی: تهران، زرتشت غربی

نرسیده به بیمارستان مهر، پلاک ۶۶، طبقه دوم

تلفن: ۸۸۹۷۵۷۱۰ - ۸۸۹۹۴۰۹

فاکس: ۸۸۹۷۵۷۰۹

سامانه پیامکی: ۳۰۰۰۶۰۰۰۴۰۰۰

ebtekarnews@gmail.com

سازمان آگهی ها:

بلوار آیت الله کاشانی، بین رامین شمالی و گلستان شمالی، ساختمان فرید، پلاک ۲۵۸، واحد یک ۴۴۰۱۹۸۰۵ - ۴۴۰۱۹۸۰۶ - ۴۴۰۱۹۸۰۶ - ۴۴۰۱۹۸۰۷ - ۴۴۰۱۹۸۰۵ سازمان شهرستان‌ها، ۰۹۱۳۳۷۱۷۵۰۳ توزیع: شرکت نشرگستر امروز - - ۶۱۹۳۳۰۰ چاپ: صمیم / ۳-۱۰۸۶۸۰۶۵۵۸

چهارشنبه ۸ / بهمن ۱۴۰۴ / شماره ۶۱۱۰ ۸ شعبان ۱۴۴۷ - ۲۸ ژانویه ۲۰۲۶ سال بیست‌ویکم / ۸ صفحه

«اپ»تکار

شیائومی ۱۷ اولترا احتمالاً قابلیت ارتباط ماهواره‌ای مستقیم خواهد داشت



شایعات حاکی از عرضه شیائومی ۱۷ اولترا در سه‌ماهه اول سال ۲۰۲۶ است.

شیائومی ۱۷ اولترا این روزها سرخط‌خبرها است و شایعات زیادی درباره آن منتشر می‌شود. تازه‌ترین گزارش‌ها نشان می‌دهد که گوشی شیائومی ۱۷ اولترا موفق به دریافت تأییدیه یک نهاد رگولاتوری چینی شده و از اتصال ماهواره‌ای مستقیم پشتیبانی می‌کند.

طبق این تأییدیه، شیائومی ۱۷ اولترا می‌تواند با شبکه‌های ۱-Tiantong و Beidou تماس ماهواره‌ای برقرار کند و پیام ماهواره‌ای بفرستد. علاوه‌براین، پشتیبانی از UWB (Ultra Wideband) در این گوشی امکان ارتباط یکپارچه با سایر دستگاه‌های اکوسیستم شیائومی را فراهم می‌کند که برای پرچمداران این شرکت یک قابلیت جدید به‌شمار می‌رود. شماره مدل این نسخه ۲۵۱۲۸PNA۱Cn است که با نسخه قبلی متفاوت است و احتمال دارد این مدل فقط مخصوص چین باشد یا این پرچمدار در دو نسخه عرضه شود. در بخش دوربین‌ها، انتظار می‌رود شیائومی ۱۷ اولترا سیستم چهارگانه دوربین داشته باشد؛ دوربین اصلی ۵۰ مگاپیکسل، دوربین فوق عریض ۱ اینچ و ۵۰ مگاپیکسل، دوربین Samsung JN۵ با حسگر ۵۰ مگاپیکسل، دوربین تله‌فوتو Samsung JN۵ با حسگر ۵۰ مگاپیکسل و دوربین تله‌فوتو پریسکوپي ISOCELL HP۵ با حسگر ۲۰۰ مگاپیکسل. این اولین بار است که شیائومی از حسگر ۱ اینچی Omnivision برای دوربین اصلی استفاده می‌کند و با اندازه یکپیکسل ۱٫۶ میکرومتر و HDR با دامنه دینامیکی ۱۱۰ دسی‌بل، وضوح و جزئیات استثنایی ارائه می‌دهد. نمایشگر جلویی احتمالاً ۶٫۸۵ اینچ LTPO OLED با رزولوشن ۲K و حاشیه‌های فوق‌العاده باریک خواهد بود که حتی از آیفون نازک‌تر است. پردازنده کوالکام اسنپدراگون ۸ البت نسل ۵ به گوشی قدرت می‌دهد و همراه با شارژ سریع سیمی و بی‌سیم، مقاومت در برابر آب و استاندارد IP و باتری بزرگ، تجربه کامل یک پرچمدار را ارائه می‌کند. این ترکیب پیشرفته فناوری و قابلیت اتصال ماهواره‌ای، شیائومی ۱۷ اولترا را به یک گوشی برجسته و نوآور تبدیل می‌کند و انتظار می‌رود در سه‌ماهه اول ۲۰۲۶ در چین عرضه شود.

تازه‌های علمی

پس از تاخیرهای پیش‌آمده، ۲۴ ماهواره اینترنتی «پروژه کوپیر» شرکت «آمازون» توسط شرکت «اسپیس‌ایکس» پرتاب می‌شوند.

به گزارش ایسنا، پروژه بزرگ اینترنت پرسرعت شرکت «آمازون» (Amazon) موسوم به «پروژه کوپیر»(Project Kuiper) همچنان در حال توسعه است.

به نقل از اسپیس، قرار است ۲۴ ماهواره دیگر از پروژه کوپیر روز دوشنبه ۱۳ اکتبر ساعت ۱۹:۵۸ به وقت منطقه زمانی شرقی(سه‌شنبه ساعت ۳:۲۸ بامداد به وقت ایران) با موشک «فالکون ۹»(Falcon ۹) اسپیس‌ایکس از پایگاه نیروی فضایی کیپ کاناول در فلوریدا به قضا پرتاب شوند. پرتاب در ابتدا بر عرص پنجشنبه ۹ اکتبر برنامه‌ریزی شده بود، اما اسپیس‌ایکس آن را چهار روز به تعویق انداخت.

این سومین پرتاب پروژه کوپیر توسط اسپیس‌ایکس و ششمین پرتاب کلی آن خواهد بود که به ساخت این شبکه نویا اختصاص داده می‌شود. این شبکه در نهایت شامل حدود ۳۲۰ ماهواره در مدار پایین زمین خواهد بود. تاکنون ۱۲۹ فروند از این ماهواره‌ها به مرز نهایی رسیده‌اند.

تقریباً مانند همه پرتاب‌های اسپیس‌ایکس، روز یکشنبه

مفهوم‌ی انقلابی به نام ناتاک (NATAC) رونمایی کرده است؛ یک

آیا ماء‌الشعیر غیرالکلی برای کبد چرب مضر است؟



به گفته یک متخصص تغذیه، بیشتر نوشیدنی‌های کم‌الکل یا بدون الکل حتی آن‌هایی که با عناوینی نظیر «صفر درصد الکل» تبلیغ می‌شوند، ممکن است حاوی مقادیر بسیار کم الکل باشند و سازمان بهداشت جهانی (WHO) اعلام کرده که هیچ سطحی از مصرف الکل برای کبد بی‌خطر محسوب نمی‌شود.

دکتر فرزاد روشن ضمیر، متخصص تغذیه و رژیم درمانی در گفت‌وگو با خبرآنلاین می‌گوید: نوشیدنی‌های بدون الکل می‌توانند به افراد کمک کنند تا مصرف الکل خود

را کاهش دهند که این امر تأثیر مثبتی بر سلامت کبد دارد. کاهش مصرف الکل به‌ویژه برای افرادی که در مراحل اولیه بیماری کبدی ناشی از الکل هستند، می‌تواند نقش مهمی در جلوگیری از پیشرفت بیماری ایفا کند. با این حال، شواهد علمی نشان می‌دهد که برخی از این نوشیدنی‌ها ممکن است هنوز اثرات منفی بر کبد داشته باشند. این موضوع به دلیل وجود مقادیر اندک الکل و ترکیبات افزودنی دیگر مانند قند در برخی از این نوشیدنی‌ها است که می‌تواند در درازمدت برای سلامت کبد مضر باشد.

میزان واقعی الکل در نوشیدنی‌های بدون الکل

نکته مهمی که باید به آن توجه داشت این است که اکثر نوشیدنی‌های کم الکل یا بدون الکل، حتی آن‌هایی که با عناوینی نظیر «صفر درصد الکل» تبلیغ می‌شوند، ممکن است به طور قانونی حاوی مقادیر بسیار کم الکل باشند. سازمان بهداشت جهانی (WHO) اعلام کرده که هیچ سطحی از مصرف الکل بی‌خطر محسوب نمی‌شود. برای افرادی که به بیماری‌های کبدی مبتلا هستند، پرهیز کامل از هر میزان الکل توصیه می‌شود. چرا که حتی مقدار ناچیز الکل موجود در آبجوی بدون الکل نیز ممکن است در بدن این افراد تجمع یابد و خطرات بیشتری به همراه داشته باشد.

عملکرد کبد در پردازش الکل

کبد نقش بسیار مهمی در پردازش و فیلتر کردن الکل در بدن دارد. هنگامی که فرد الکل مصرف می‌کند، کبد سعی می‌کند آن را از جریان خون حذف کرده و به مواد بی‌ضرر تبدیل کند، فرآیندی که می‌تواند به مرگ برخی از سلول‌های کبدی منجر شود. اگر چه کبد عضو مقاوم و بازسازی‌پذیر است اما سوء مصرف طولانی‌مدت الکل می‌تواند توانایی بازسازی سلول‌های کبدی را کاهش دهد و در نهایت باعث آسیب جدی به بافت کبدی شود. این شرایط به‌عنوان «بیماری کبدی مرتبط با الکل» شناخته می‌شود.

کبد چرب الکلی، اولین مرحله از آسیب کبدی است

نخستین مرحله از بیماری کبدی ناشی از مصرف الکل، وضعیت کبد چرب الکلی است. مصرف زیاد الکل می‌تواند منجر به تجمع چربی در اطراف سلول‌های کبدی شود که عملکرد طبیعی کبد را مختل می‌کند. خبر خوب این است که اگر فرد مصرف الکل را برای مدت طولانی قطع کند، این مرحله از بیماری قابل بازگشت است.

در چنین شرایطی، استفاده از آبجوی بدون الکل به‌عنوان جایگزینی کم‌خطرتر می‌تواند گامی مؤثر در مسیر بهبودی باشد.

قند بالای نوشیدنی‌های بدون الکل و تأثیر بر کبد

از دیگر عوامل نگران‌کننده، میزان بالای قند موجود در برخی از نوشیدنی‌های بدون الکل است. قند زیاد می‌تواند باعث بروز یا تشدید بیماری «کبد چرب غیرالکلی» شود که یکی دیگر از اشکال شایع آسیب به کبد است و در افرادی که الکل مصرف نمی‌کنند نیز بروز می‌کند. کبد چرب غیرالکلی، همان‌طور که از نامش پیداست، بدون وابستگی به مصرف الکل ایجاد می‌شود و ارتباط مستقیمی با رژیم غذایی نامناسب و چاقی دارد.

بنابراین حتی نوشیدنی‌های بدون الکل یا قند فراوان، می‌توانند تهدیدی برای سلامت کبد باشند. مصرف مداوم شکر بالا می‌تواند به بروز بیماری‌هایی نظیر کبد چرب، دیابت نوع دو و افزایش وزن منجر شود. بنابراین، حتی در انتخاب جایگزین‌های بدون الکل نیز باید به ترکیبات آن‌ها توجه شود تا سلامت کلی بدن و به ویژه کبد حفظ شود. انتخاب‌های کم قند یا بدون قند، گزینه‌های سالم‌تری محسوب می‌شوند.



www.ebtekarnews.com

عکس‌نوشت

آخر ابتکار



سایه سفید

عکس: اسماعیل طحان / ایرنا

ماشین بازی

گشتی هوایی هیدروژنی میشلن، ۳۰ تن بار را بدون خلبان حمل می‌کند!



گشتی هوایی باری که به‌جای بندهٔ فلزی، ساختاری بادی و جمع شونده دارد و می‌تواند آیندهٔ لجستیک هوایی را با رویکردی سبز و کاملاً خودران بازنویسی کند. این پرندهٔ عجیب‌الخلقه که ترکیبی از هوایما و کشتی هوایی است، برای حمل تا ۳۰ تن بار با آلایندگی بسیار کم طراحی شده است.

نوآوری‌های ناتاک به ظاهر عجیب آن محدود نمی‌شود. این تیم مشترک ولبریس و میشلن قصد دارند به‌زودی پروتوتایپ این شاتل‌های هوایی را در مقیاس ۱:۷ آزمایش کنند. گام بزرگ بعدی، ساخت یک نمونهٔ نمایشی در مقیاس کامل برای انجام آزمایش‌های زمینی است که برای سال ۲۰۲۸ برنامه‌ریزی شده است. این طرح مفهومی فراتر از ظاهر نامتعارفش، می‌تواند تأثیر مثبتی بر حوزه‌هایی مانند لجستیک امدادسانی در شرایط اضطراری، تحویل کالا به مناطق فاقد زیرساخت و حتی توسعهٔ انرژی‌های تجدیدپذیر (از طریق حمل توربین‌های بادی و پنل‌های خورشیدی) داشته باشد.

هوایمایی باری به‌گونه‌ای طراحی شده که می‌توان تمام قطعات آن را در ۱۰ کانتینر استاندارد ۱۲ متری جای داد و به هر نقطه‌ای از جهان ارسال کرد و سپس در محل، آن را باد و آمادهٔ پرواز کرد. این ویژگی در کنار سیستم پرواز تمام‌خودکار، آن را به گزینه‌ای ایده‌آل برای عملیات در مناطق دورافتاده تبدیل می‌کند. مهم‌تر از همه، ناتاک با نگاهی به آینده طراحی شده و با هیدروژن کاملاً سازگار است. در حال حاضر، گاز هلیوم برای شناوری آن استفاده می‌شود اما در آینده می‌توان هیدروژن را جایگزین کرد و حتی موتورهای آن نیز قادر به استفاده از هیدروژن به‌عنوان سوخت خواهند بود.

بخش اصلی و بادشوندهٔ این پرنده که پوشش بالونی نام دارد، از یک طراحی پنج لوبی با حجم کلی ۲۵ هزار مترمکعب تشکیل شده است. این ساختار عظیم به یک سیستم کنترل فشار اختصاصی مجهز است که شکل آپرودینامیکی آن را در ارتفاعات مختلف تنظیم می‌کند. به لطف این فناوری، ناتاک نسبت به کشتی‌های هوایی معمولی بسیار کارآمدتر است و برای حمل محموله‌ای ۳۰ تنی، چهار برابر هلیوم کمتری مصرف می‌کند. همچنین، این طراحی هیبریدی باعث شده تا ناتاک برای حمل بار به چهار برابر قدرت موتور کمتری نسبت به یک هوایمایی باری معمولی نیاز داشته باشد و هنگام تخلیهٔ بار، نیازی به سیستم‌های وزنه تعادل نداشته باشد. تخصص میشلن در تولید پارچه‌های فنی و فرآیندهای مونتاژ پیچیده، نقش کلیدی در ساخت پوشش بالونی مقاوم و قابل‌اتکای ناتاک ایفا می‌کند.

تیم مشترک ولبریس و میشلن قصد دارند به‌زودی پروتوتایپ این شاتل‌های هوایی را در مقیاس ۱:۷ آزمایش کنند. گام بزرگ بعدی، ساخت یک نمونهٔ نمایشی در مقیاس کامل برای انجام آزمایش‌های زمینی است که برای سال ۲۰۲۸ برنامه‌ریزی شده است. این طرح مفهومی فراتر از ظاهر نامتعارفش، می‌تواند تأثیر مثبتی بر حوزه‌هایی مانند لجستیک امدادسانی در شرایط اضطراری، تحویل کالا به مناطق فاقد زیرساخت و حتی توسعهٔ انرژی‌های تجدیدپذیر (از طریق حمل توربین‌های بادی و پنل‌های خورشیدی) داشته باشد.

ماهواره‌های جدید «آمازون» پس از ۴ روز تاخیر پرتاب می‌شوند

نیز شاهد اقداماتی در جهت فرود خواهیم بود. مرحله اول فالکون ۹ کمی بیش از هشت دقیقه پس از پرتاب، روی سکوی فرود شناور بدون سرنشین اسپیس‌ایکس در اقیانوس اطلس فرود خواهد آمد.

براساس اعلام اسپیس‌ایکس، این دومین پرتاب و فرود برای این تقویت‌کننده ویژه خواهد بود. این وسیله نقلیه اولین بار در ۱۱ اوت طی یک پرتاب دیگر پروژه کوپیر به پرواز درآمد که صدمین ماموریت اسپیس‌ایکس در سال جاری بود.

پروژه کوپیر تنها منظومه بزرگ اینترنتی در حال ساخت در مدار پایین زمین نیست. شبکه «استارلینک»(Starlink) اسپیس‌ایکس در حال حاضر بیش از ۸۵۰۰ ماهواره عملیاتی دارد و این تعداد دائماً در حال افزایش است. اسپیس‌ایکس تنها در سال جاری بیش از ۹۰ ماموریت را برای پرتاب ماهواره‌های استارلینک انجام داده است.

چین نیز در حال ساخت دو شبکه بزرگ ماهواره‌ای خود موسوم به «گووانگ»(Guowang) و «کیانفان»(Qianfan) است که اگر همه چیز طبق برنامه پیش برود، هر کدام میزبان حدود ۱۳ هزار ماهواره خواهند بود.

ویترین

کتاب‌های ایرانی در فهرست کتابخانه مونیخ

کتابخانه بین‌المللی مونیخ در فهرست سال ۲۰۲۵ خود نام پنج کتاب ایرانی را قرار داد. به گزارش ایسنا، پنج کتاب از ناشران ایرانی در میان ۲۱۵ عنوان کتاب از ۶۳ کشور و به ۴۲ زبان در فهرست «کلاغ‌های سفید» جای گرفته است. این آثار شامل «خورشیدی در صحرای ترکمن» نوشته یوسف قوجق و تصویرگری نجلا مهدوی‌اشرف از انتشارات کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان، «مدرسه تیز و بزان جنگل» نوشته پیام ابراهیمی و غزاله بیگلردو از نشر مهدوی‌اشرف از انتشارات کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان، «ستاره‌ها آبی می‌خندند» نوشته محمدرضا شمس و تصویرگری پروین حیدری‌زاده از انتشارات پرتقال است. کاتالوگ «کلاغ‌های سفید» کتابخانه بین‌المللی مونیخ در سی‌ونهمین سالگرد فعالیت خود منتشر شده و شامل فهرست تازه‌ای از کتاب‌های برتر ناشران جهان در سال ۲۰۲۵ است. انتخاب و معرفی آثار ایرانی این کاتالوگ به همت لیلا مکتبی‌فرد، کارشناس ایرانی کتابخانه مونیخ انجام شده است. در مقدمه این کاتالوگ تأکید شده است که کتاب‌های معرفی‌شده بازتابی از تنوع فرهنگی و ادبیات کودک در سراسر جهان هستند و طیف گسترده‌ای از صداها و نگاه‌ها را در بر می‌گیرند. تدوین این مجموعه حاصل همکاری حدود ۲۰ متخصص بین‌المللی کتاب کودک و نوجوان است. کارشناسان کتابخانه بین‌المللی جوانان مونیخ به همراه مشاوران و خوانندگان آزاد از کشورهای مختلف، هر سال هزاران کتاب هدایی را بررسی می‌کنند تا آثار شاخص را شناسایی کنند. در نهایت، کتاب‌هایی که از نظر ادبی و هنری برجسته‌اند یا پرداختن به موضوعات جهانی و رویکردی نوآورانه در طراحی و روایت درخشش دارند، برای این فهرست انتخاب می‌شوند. در گزارش اداره کل روابط عمومی و امور بین‌الملل کانون آمده است: کتاب «خورشیدی در صحرای ترکمن» تاکنون موفقیت‌های بین‌المللی زیادی داشته است؛ از جمله منتخب فرقه‌های طلایی چین در سال ۲۰۲۵، منتخب دوسالانه تصویرگری برایتیسلاوا در سال ۲۰۲۵، منتخب مسابقه تصویرگری بولونیا در سال ۲۰۲۴ و منتخب مسابقه قلم طلایی بلگراد در سال ۲۰۲۵. در معرفی این کتاب در کاتالوگ «کلاغ‌های سفید» آمده است که این داستان لطیف، خواننده را به دنیای ساده آپلار، دختر ترکمن، می‌برد که پس از گفتن دروغی کوچک به همسایه پیرش، دچار احساس گناه می‌شود و دیگر نمی‌تواند فریش بیافت. آپلار یا یاری مادر و زنان روستا، معنای صداقت و مهربانی را درمی‌یابد. روایت در پس‌زمینه رنگارنگ ترکمن صحرا می‌گذرد و ادب احترامی است به سنت، هنر و استقامت مردم ترکمن. تصویرگری نجلا مهدوی‌اشرف با الهام از طرح‌های فرش‌های ترکمنی جلوه‌ای ویژه به کتاب داده و این آثار در نمایشگاه بین‌المللی بولونیا به مرحله نهایی راه یافت.