

اخبار کوتاه

ثبت رکورد جدید بالن ناسا برای شناور ماندن بر فراز قطب جنوب

ماموریت بالن علمی ناسا یک رکورد جدید ثبت کرده و ۵۷ روز بسر فراز قطب جنوب شناور بوده است.

طی این ماموریت که به اختصار GUSTO نام گرفته یک بالون علمی از ایستگاه مک مورود در قطب جنوب در ۳۱ دسامبر ۲۰۲۳ میلادی به آسمان فرستاده شد. این بالون به مدت ۵۷ روز و ۷ ساعت و ۲۸ دقیقه در آسمان شناور ماند که طولانی ترین مدت ماموریت بلندمدت یک بالون سنگین ناسا به حساب می آید. GUSTO شامل یک تلسکوپ بود که به بالونی به اندازه استاندارد در ارتفاع ۲۸۱۰۰ مترتی متصل شده بود. ماموریت مذکور قرار بود بیش از ۶۰ روز ادامه یابد و نقشه ای از قسمت بزرگی از کپکشان را شیری را در کنار ابرهای بزرگ ماژلانی فراهم کند.

به گزارش مهر به نقل از اسپیس کریستوفر واکر رهبر این ماموریت در بیانیه ای نوشت: برنامه بان های طولانی مدت ناسا به محققان امکان می دهد تا مجموعه هایی خارق العاده را در مرز فضا به پرواز دریاورند و فرصتی برای مشاهده جهان با هزینه ای کمتر از ماموریت هایی به مدار زمین فراهم می کنند.تلسکوپ به کار رفته در این ماموریت منتشر کربن، اکسیژن و نیتروژن از مولدین ستارگان را اندازه گیری می کند.تا محققان به درک بهتری از چرخه حیات گازهایی بین ستاره ای در کپکشان را شیری دست یابند.



تلگرام

امکان ساخت حساب تجاری فراهم شد

بنیانگذار تلگرام اعلام کرد: قابلیت ساخت چتبات برای ارائه خدمات مشتری نیز در دست ساخت است.

به گزارش بازار، «ساول هورف» بنیانگذار تلگرام از طریق کانال شخصی خود اعلام کرد که کاربران این اپلیکیشن اکنون می توانند حسابهای شخصی خود را به حسابهای تجاری تبدیل کنند. با این وجود کاربران می توانند اطلاعاتی مانند آدرس و ساعت کاری را در پروفایل خود اضافه کنند. البته این قابلیت در حال حاضر فقط برای کاربران پریمیوم تلگرام ارائه شده است.

حسابهای تجاری تلگرام به ویژگی های دیگری از جمله سازماندهی چت با پرسبهای رنگی، پیامهای خوشامدگویی خودکار و میانبرهای برای پاسخ سریع نیز دسترسی خواهند داشت.



آفت شبکه‌های اجتماعی و مجازی به صنعت سدسازی کشور

ادامه از صفحه یک

این کارشناس حوزه آب افزود: از این روی است که مخالفان صنعت سدسازی با پارلواکوس بی عظمتی و لاینحل مواجعه هستند. راه گزین با این پارلواکوس دوگانه مواجعه می‌شوند.باغیرالوآدکردن فضای بحث علاقه نه تنها هیچ پاسخی برای عرضه و ارائه ندارند بلکه با عنوان گزاره‌های نظیر قتل عام درختان، خشکی تالاب‌های بکر ایران زمین، سدسازی مسلخ سبزینتها و ... تأثیری به شدت عام‌گرایانه را در میان لذهان خالی و درعین حال آماده توده مردمی ایجاد می کنند.

محمد میلائی، لدمه داد تعطیلی سدسازی در کشور ایران متضمن وجود منابع عظیم آبی در جای جای کشور است. به طوریکه بزرگ برای میزان وجود آب ثابت در کشور. طرح‌های بهره‌وری ۱۰ و ۲۰ ساله با هدف رونق و ترویج کشاورزی اصولی و طرح‌ریزی و سیاست‌گذاری حیات اجتماعی سالم مبتنی بر وجود منابع آبی قابل اتکنا، را ایجاد کرد.

این کارشناس حوزه آب افزود: وقتی چنین اتفاقی عملاً محال است و ز سوی دیگر سیاست‌های غلط استحصال آبهای زیر زمینی در بخش کشاورزی و صنعتی باعث شد است که حیات‌ای امروز ایران بیش از هر دوره تاریخی دیگری بلختر چندی بی‌اشهرها و هیولان مواجعه بود و از سوی دیگر کشاورزی رفته رفته در مرکز، جنوب و قلب فلات ایران با خطرات و مخاطرات جدی روبه رو شده است که هیچگاه تا به این حد زنگ خطر آن به گوش نرسیده بود که هیچ‌

حتی به صدای درزیانم بود.

محمد میلائی، کارشناس حوزه آب در بیان گفت‌وگو با روزنامه اقتصادی امروز عنوان کرد: ضروری است که دستکم ایرادگیری‌ها و حرف‌های مبتنی بر احساسات و یا رنگبازانه احساسات جمعی و عمومی را در صنعت سدسازی یا با ارائه راهکارهای جدید مبتنی بر تمرکزگری‌های اثرگذار در وضیعت موجود پاسخ داد به طوری که پاسخ‌ها، راهکارهای حیاتی و جدی و اثرگذار باشند و یا در کمال ادب و فروتنی مخالفان سطحی‌نگر صنعت سدسازی و آب‌رسانی سکوت پیشه کنند و هم کار را به دست کاروان‌های اصلح سپارزند و هم اجازه بدهند ایرادات و انتقادات حق‌العقور از سوی متخصصان و اهل فن منتقد ارائه شود. اینگونه شاید دستکم بتوان امید داشت که مجموعه‌ای از شگفت‌ترین هنرهای این مملکت را آسیب زدن به مفاهیم و فلسفه‌های بزرگ توسعه و عمران در کشور، خالی وصالیده مفید باقی بماند.



باطله‌هایی که ممکن است کار دستتان بدهند

ادامه از صفحه یک

آراه سفید هم اغلب کار دو دسته بود. آن هایی که هیچ اعتقادی به انتخابات نداشتند اما از توهم آن که مبادا فرد روزی شناسنامه هایشان را ببرسی کنند و پشیمان را بابت عدم شرکت در انتخابات در یاورند. یکی صندوق می آمدند و آدم‌هایی که حقیقتاً صلاحیت هیچ یک از نامزدها برایشان مسجل نشده بود اما جالب تر از همه آن‌ها بودند که هم می کردند و می آمدند و نامی غیر از نام نامزدهای تأیید شده در صندوق می انداختند. این آدم‌ها در انتخابات شرکت می کردند و اغلب با خفگی خوش و از سر عمد و آگاهی چیزی را می نوشتند که می دانستند رای محسوب نمی شود. با این کار چه می خواستند بکنند؟ حرفی را به گوش کسی یا کسانی رسانند؟ کنشی سیاسی انجام دهند؟ نمی دانم، بعضی از این آدم‌ها حقیقتاً بازمه اند و اگر کسی همت کند آن‌ها را کارگزوری کند مجموعه‌ای از شگفت‌ترین هنرهای این مملکت را آموختن کرده است اما جنای‌ای خوشمزگی‌ها که تعادلشان اندک هم نیست آن‌ها می که با نیت سیاسی نوشته می شوند به شدت قابل مطالعه اند.

در زمان نوجوانی من یعنی در دهه شصت بیشترین اسمی که جزو آراه باطله محسوب می شد اسم خدای کوچک بود. به خاطر ندانم کسی نام رضا شاه و محمد رضا شاه را روی کاغذ رای نوشته باشند یعنی در زمانی که مردم درگیر جنگ و درفچه اقتصادی و اجناس کوبنی و صف های گاز و قطعی برق مقرر بودند. کسی یابی از خاندان پهلوی نمی کرد اما کسانی بودند که دلشان برای کوچک تنگ شده بود. با این حال آراه باطله، باطله به حساب می آمدند و شمارشان آن قدر اندک بود که تعادلشان متوجهی را برمی انگیزخت و نه محتولشان. هر چند من فکر می کنم اگر قلعه ای در کار می بود و سیاست ورزی بر خرد و کنشیر استوار بود، از همان روز اول آراه باطله را جدی می گرفتیم. بگذرم. همان طور که گفتم باطله ها به حکم اقتدار کلامعموم، گویی اصلا وجود نداشتند هیچ کس دربار باطله ها حرفی نمی زدو فقط گاهی کسانی از قول آدم‌های عهدی بر آمد و از قلم باطله گلا یی می‌گفتند. این باطله ها می شنیدند و نقل می کردند در سال ۸۸ برای اولین بار میزان مشارکت طبق آمار رسمی به زیر پنجاه درصد رسید. سیر ترویجی جمهوری رسماً شروع شد اما هنوز کسی باطله‌ها را جدی نمی گرفت تا این که انتخابات ۱۴۰۰ را راه رسید و برای نخستین بار باطله‌ها با ۱۴ درصد مشارکت توانستند. نتیجه دوم را در انتخابات ریاست جمهوری به دست یابورند. حالا دیگر باطله‌ها خیلی هم باطل نبودند. این را دیگر همه فهمیده بودند. شاید به همین دلیل در انتخابات مجلس کنونی سعی وافری شد تا نقش باطله‌ها خیلی به چشم نیاید. حسن سید رسولی معاون پیشین وزارت کشور می‌گوید: آنچه تمیز ستاد انتخابات اعلام می‌کند، خلاف قانون نیست اما نو ایراد بر آن وارد است. نخست اینکه مردم عادت کرده بودند گزارش عملیاتی حوزه‌های انتخاباتی و اخذ رأی را دریافت کنند اما هم‌کنون تنها اسامی برندگان و دور دوم کشیدمشده اعلام می‌شود. نکته دوم اینکه انتخابات هم رویداد مهم سیاسی است و برای پژوهشکده، مراکز تحقیقاتی، دانشگاه‌ها و سایر مراجع، دسترسی به آمار دقیق، به‌عنوان منبع معتبر قابل استناد.تحلی رویدادهای سیاسی مورد نیاز است. بنابراین با عدم محاسبه آرای باطله‌ها هیچ‌رواچ غیر قانونی نیست اما رول کلیت موجب‌کننده و قابل بهره‌برداری برای بخش‌های مطالعاتی و تحلیلی نیست)
عنايت مورد يادين که محتوای باطله‌ها چیست به کنار، حتی وجود باطله‌ها هم اندک اندک درد انکار می‌شود. این که در شهری تمدن آرای باطله‌ها در نظر اول آن شهر بوده و با این که در شهر دیگری نظر اول در رقلتی گزناگتگ و نفس گیر با آرای باطله توانسته موجود رود به مجلس (دریافت کند یعنی چه؟ این که کاندیدای رد صلاحیت شده بیشترین رای را در یک حوزه انتخاباتی می آورد چه معنایی دارد؟ یعنی شما چه بخواید و چه نخواهید نمی‌توانید آرای باطله را نادیده بگیرید. یعنی آرای باطله گلا یی قدرت سیاسی به شمار می آید یعنی با انکار باطله‌ها نمی‌توانید آن‌ها را از بین ببرد.احتمالاً آن روزی که داشتید طرح مشارکت اندک اما باکیفیت رایز نام‌رعم خودتان در می‌انداختید.به این جایش فکر نکنرده بودید.حالا هم فکر می‌کنید با سروش گلشنی بر آمد و از قلم باطله‌ها می‌شود برای آینده فکری کرده‌نخیر، نمی‌باشد هرچه اقدام و ارقام مشارکت باینن بیاید و از انتخابات به معنای حقیقی‌اش شون دورتر شویم، جمهوری رنگش ریخت، بیازد باطله‌ها حضورشان قوی تر و قوی تر خواهد شد. تا مگفتن بود اگر شوبه دیگر نکند و با همین دست فرمان به حکمرانی تمام نامه جدید باطله‌ها کار دستتان خواهد داد. بدجوری کار دستتان خواهد داد

حمایت ۱۵ میلیارد ریالی بلاعوض از ایده‌های فناورانه حوزه زیست‌فناوری



برای اجرا و به ثمر رساندن طرح داشته باشند.

توسعه فناوری، شرط اصلی فراخوان است و سایر شرطا در صورت تحقق این شرط، مدنظر قرار می‌گیرند. به ۱۵ طرح که بیشترین امتیاز را در فرآیند ارزیابی اخذ کنند، پژوهانه تحقیقاتی تا



رونمایی لنوو از نخستین لپ‌تاپ تمام‌کر یستال جهان با صفحه نمایش شفاف

شرکت لنوو در جریان برگزاری کنگره جهانی موبایل اسپانیا از لپ‌تاپ جدید خود با نمایشگر شفاف رونمایی کرد.

شرکت چینی لنوو از نخستین لپ‌تاپ با نمایشگر و بدنه شفاف جهان رونمایی کرد. لنوو در جریان برگزاری کنگره جهانی موبایل اسپانیا از لپ‌تاپ جدید خود با نمایشگر شفاف رونمایی کرد که کاربران را قادر به دیدن بخش پشتی نمایشگر می‌سازد. این لپ‌تاپ جدید که ThinkBook نام دارد دارای صفحه ۱۷.۳ اینچی شفاف بوده و همچنین فناوری ساخت نمایشگر آن نیز «میکرو ال‌ای دی» معرفی شده است.

به گزارش بازار؛ صفحه نمایشگر لپ‌تاپ نیز کاملا لمسی بوده و می‌توان از آن به عنوان تبلت ویندوزی نیز استفاده کرد. اما در کیبورد ThinkBook نیز لنوو از فناوری مشابهی استفاده کرده و کیبورد فیزیکی آن کاملا حذف شده است. کاربران تنها با یک صفحه شفاف به جای کیبورد فیزیکی مواجه خواهند شد که پس از روشن شدن لپ‌تاپ، تصویر کیبورد روی این صفحه نمایان شده و می‌توانید با کیبورد مجازی آن به سادگی کار کنید.



فرسودگی تجهیزات تحقیقاتی عامل مهم کاهش شیب رشد تولید علمی ایران

ایم و آر رتبه ۵۴ دنیا به رتبه ۱۵ دنیا رسیده ایم. در طی چند سال ما در روند صدومی شیب علمی، رتبه اول را در دنیا کسب کرده ایم.

وی افزود: وقتی که به قلهما نزدیک می‌شویم بدهی‌ها است اگر بخواهیم بله‌های آخر را بالا ببریم کارمان سخت‌تر می‌شود. ما در سال ۲۰۲۲ توانسته ایم رتبه خودمان را حفظ کنیم و همچنین در نمای Web Of Science رتبه بدهم را در دنیا و در منطقه رتبه دوم را کسب کرده ایم.صالحی با تأکید بر اینکه کشور ایران ظرفیت‌ها، منابع و نیروی انسانی بسیار فوق‌العاده ای دارد گفت: یکی از مسائلی که باعث شده است شیب رشد تولید علمی ایران کاهش پیدا کند، فرسودگی تجهیزات تحقیقاتی کشور است.وی افزود: ما اگر بخواهیم در سطح اول دنیا کار کنیم به تجهیزات مدرن و پیشرفته‌ای نیاز داریم، با تجهیزات پیشرفته امور تحقیقاتی را می‌توانیم سریع‌تر، دقیق‌تر و کم‌هزینه‌تر انجام دهم.امون وزیر علوم در گفت‌وگو با مهر افزود: اما وقتی تجهیزات پیشرفته وجود نداشته باشد، اصلاً نمی‌توانیم در سطح علمی اول دنیا حرفی برای گفتن داشته باشیم. بنابراین موضوع «تجهیزات قدیمی که فرسوده شده‌اند» و «خرید تجهیزات جدید و مدرن» در این بحث مهم است.

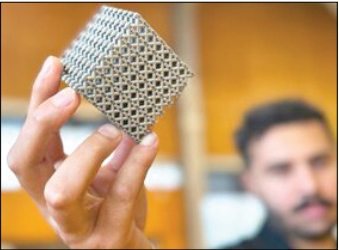


معاون پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری گفت: یکی از مسایلی که باعث شده است شیب رشد تولید علمی ایران کاهش پیدا کند، فرسودگی تجهیزات تحقیقاتی کشور است. دکتر میمان صالحی گفت: از نظر ما بحث تولید علم زیرساخت‌های بسیار مهمی نیاز دارد. ما در تولید علم ایران پیشرفت بسیار چشمگیری را تجربه کرده



سلاح جدید مهندسان درمیاره با فرسودگی

معجزه تیتانیومی در ساخت خودرو و سازها



استفاده قرار می‌گیرد و این درحالی است که چگالی مشابهی با آن دارد. اعضای این تیم، در این مسیر بر یک مشکل رایج دربار «ساختارهای سلولی» توخالی که دلیل آن استرس زدوری می‌شود، غلبه کردند. در نتیجه دانشمندان توانستند یک شبکه چند توپولوژی طراحی کنند که تنش بار را به شکل یکپارچه توزیع کند و بدین ترتیب «قطا داغ» در تحمل وزن بار، ایجاد نشده و ترک‌ها در طول سازه منحرف‌گردید.



خودروی مفهومی که از «باتری ناوایی» استفاده می‌کند

لایت ۸۰۰ را مورد استفاده قرار می‌دهد. باتری‌هایی که در آن‌ها از نیکل، کالیت یا منگنز استفاده نمی‌شود. در نتیجه ۶۰ درصد کربن کمتری نسبت به بهترین باتری‌های کلاس امروزی ایجاد شده و مسیری برای دستیابی به پایین‌ترین حد انتشار دی‌اکسید کربن هموار می‌شود. فناوری لیتیم-گوگرد مسیری را برای باتری‌های EV با بیش از دو برابر چگالی انرژی بیشتر و در نتیجه نصف وزن باتری‌های لیتیم یون حاوی نیکل، کالیت یا منگنز امروزی ارائه می‌دهد. شیمی این باتری نیزای به نیکل، کالیت یا منگنز در کاتد و گرافیت در آند ندارد و به باتری لیتیم گوگردی اجازه می‌دهد تا به طور کامل از منابع موجود در آمریکا و اروپا استفاده شود و وابستگی به مناطق دیگر به حداقل برسدن کونکه، معدن‌عامل لایتن می‌گوید: «همانطور که Halcyon نمونه‌ای از آینده خودرو کاملاً برقی برند کریسلر است، ما متعقدیم باتری‌های لیتیم-گوگرد ما نشان‌دهنده پلنتم برتری آینده خودروهای الکتریکی است که از طریق زنجیره‌های کاملاً محلی تأمین می‌شود. ما توانسته‌ایم از طریق تجاری‌سازی نوآوری گرافن سه‌بعدی، جدول زمانی توسعه لیتیم-گوگرد را به طور چشمگیری تسریع کنیم.» فناوری لیتیم-سولفور به مدت چندین دهه است که شناخته شده بوده و تا ۲ تا ۱۰ برابر چگالی انرژی لیتیم یون را نگه می‌دارد اما به دلیل چالش‌های علمی، دانشمندان چندان امیدوار نیستند که تا پیش از ورود به دهه ۲۰۳۰ محصولات آن وارد بازار شود. لایتن با استفاده از مواد گرافن سه‌بعدی خود کاتد کامپوزیت گرافن گوگرد ایجاد کرده که شاید بتواند در تسریع ورود به بازار این نوع باتری تأثیر گذار باشد.



خودروی مفهومی کریسلر Halcyon با باتری‌های لیتیم سولفور تغذیه می‌شود. در این باتری‌ها از گرافن سه‌بعدی استفاده شده و عاری از فلزاتی نظیر نیکل، کالیت یا منگنز است.

به گزارش مهر، کریسلر اخیراً خودروی الکتریکی Halcyon Concept خود را معرفی کرده. خودروی که در آن فراس‌ت از باتری‌های لیتیم-گوگرد شرکت لایتن (Lyten) استفاده شود. کریسلر این کار را به عنوان بخشی از هدف خود برای دستیابی به خودرویی با وزن سبک‌تر و دوربردتر اعلام کرده. باتری‌هایی که عاری از نیکل یا کالیت هستند در اعلامیه کریسلر درباره Halcyon آمده است که این شرکت باتری‌های ۸۰۰ ولتی لیتیم سولفور



گروهی از پژوهشگران آمریکایی سعی دارند تا با استفاده از «تلسکوپ فضایی جیمز وب»، جزئیات

سابقه‌ای را درباره نحوه تکامل سیاره نپتون و اجرام فرایتونیونی ارائه کنند.

به گزارش ایسنا، حلقه‌ای از سنگ‌های یخی که فراتر از سیاره نپتون به دور خورشید ما می‌چرخند ممکن است یک تکه اچجایی را درباره نحوه تشکیل شدن این سیاره و سایر اجرام اطراف منظومه شمسی به ما بدهد.

به نقل از وب‌سایت رسمی دانشگاه مرکزی فلوریدا، جرم فرایتونی «مورس-سوموس» (Mors-Sommus) یک

سیارک دوتایی متشکل از دو سیارک یخی است که توسط گرانش محدود شده‌اند. پژوهشگران اخیراً به این نتیجه رسیده‌اند که این جرم فرایتونی‌ها از «کمربند کوپر» (Kuiper Belt) سرچشمه گرفته است؛ به این معنی که می‌تواند میانجی