افسانه

یکشنبه ۲۱ آذر ۱۴۰۰ ه ۷ جمادی الاولی ۱۴۴۳ه ۱۲ دسامبر ۲۰۲۱ه شماره ۴۶۰۱

اوقات شرعی شیراز

آذر ۱۴۰۰	جمادی الاول ۱۴۴۳		اذان صبح	طلوع آفتاب	اذان ظهر	غروب آفتاب	اذان مغرب	نیمه شب شرعی
۲۲	۸	دوشنبه	۰۵:۲۰	۰۶:۴۵	۱۱:۵۳	۱۷:۰۲	۱۷:۱۹	۲۳:۱۱

دمای هوای شهرستان‌های فارس

آباده	خرم بید	اقلید	سپیدان	جهرم	داراب	شیراز	ممسنی	فسا	کازرون	لار	نی ریز
۱۳	۱۳	۱۲	۱۶	۲۴	۲۳	۱۹	۲۳	۲۱	۲۴	۲۴	۱۹
-۳	-۵	-۷	۴	۴	۴	۱	۶	۲	۸	۶	۵

روزنامه صبح جنوب کشور
اجتماعی-سیاسی-اقتصادی-فرهنگی-ورزشی-هنری
صاحب امتیاز و مدیر مسئول: پیمان بهادری
زیر نظر شورای سردبیری
نشانی: شیراز-چهار راه پارکینگ، ابتدای بولوار هجرت، روبه روی معاونت خدمات شهری، کوچه ۱۲-روزنامه افسانه
تلفن: ۸۷-۳۲۲۳۵۸۸۰ (۸ خط) ● چاپ و لیتوگرافی: دنیا
EMAIL: AFSAN.NEWS@YAHOO.COM http://afsanehonline.com/aboutus.html

چهره

ایلان ماسک

تصویری از آینده استارشیپ‌ها

ایلان ماسک، رئیس شرکت اسپیس‌ایکس، تصویری مفهومی از آینده پایگاه فضایی چند موشکی استارشیپ در صفحه توییتر خود منتشر کرد.به نقل از ایندیپندنت، نسل بعدی موشک‌ها اوایل سال آینده از مرکز پرتاب ۳۹A کندی در فلوریدا به مدار رفته و پس از ۹۰ دقیقه در نزدیکی ساحل هاوایی فرود می‌آید. اسپیس‌ایکس امیدوار است بتواند در نهایت، صدها استارشیپ را به تولید انبوه برساند و از آنها برای انتقال انسان‌ها و محموله در منظومه شمسی استفاده کند.برای انجام چنین کاری موشک‌های چندبار مصرف باید چندین بار پرتاب شوند و فرود بیایند.ماسک با انتشار این تصویر در توییتر نوشت: ما به زودی این را تبدیل به واقعیت می‌کنیم.این شرکت خصوصی قصد دارد سکوهای نفتی بلااستفاده را تبدیل به سکوی پرتاب برای موشک‌های استارشیپ کند. به گفته‌ی ماسک این سکوها در سراسر جهان قرار می‌گیرند و سال آینده تعداد محدودی از آنها عملیاتی می‌شود. استارشیپ‌ها برای سفر به ماه ساخته می‌شوند و اسپیس‌ایکس قراردادی چند میلیارد دلاری برای بازگرداندن فضانوردان به ماه طی برنامه آرتمیس بسته است.این ماموریت قرار بود در سال ۲۰۲۴ انجام بگیرد اما ناسا و اسپیس‌ایکس در پی شکایت جف‌بزوس رئیس شرکت بلواوریجین از ناسا به دلیل اعطای قرارداد به اسپیس‌ایکس، مجبور به متوقف کردن همکاری خود شدند.شکایت بلواوریجین با شکست مواجه شد. ماسک پیش از این با بیان اینکه جف‌بزوس بسیار از اسپیس‌ایکس عقب‌تر است و هنوز حتی موشکی به مدار ارسال نکرده به او طعنه زده بود. اگرچه این شرکت اخیرا موفق به انجام چندین پرواز زیرمداری شده است.در مقابل اسپیس‌ایکس با ارسال بیست‌وهفتمین موشک به فضا در سال ۲۰۲۱ رکورد خود را شکست. پرتاب‌های استارشیپ با موفقیت کمتری همراه بوده است و تنها یکی از این موشک‌ها با موفقیت روی سکو فرود آمد و سایر موشک‌ها منفجر شدند.گفته می‌شود که اسپیس‌ایکس قصد دارد پرتاب‌های استارشیپ را در سال ۲۰۲۲ به یک پرتاب در هر دو هفته برساند. او از کارمندانش می‌خواهد که توسعه موشک‌ها را اولویت اول شرکت قرار دهند.ماسک در نهایت قصد دارد با استفاده از نسخه‌های پیشرفته این موشک‌ها یک کلنی انسانی تا پیش از سال ۲۰۵۰ در مریخ تشکیل دهد.

رسانه

وارونگی بعد از فراموشی

● امید مافی در روزنامه اعتماد نوشت:

در این عرصات که هیچ‌چیز سر جای خودش نیست و شُرنا را از سر گشادش می‌زنند بهتر است در عالم خودمان سر از بیراهه‌ها درآوریم و از جاده اصلی دور شویم تا زندگی راحت‌تر بگذرد. دلربا‌تر...

مثلا خودمان را بزنیم به ندیدن و نشنیدن. اصلا به ما چه مربوط که این مازوت لعنتی ریه‌ها را تکه‌تکه می‌کند و به بهانه سوخت، کاری می‌کند بسوزیم و دم نزنیم. به ما چه ربطی دارد که قیمت پراید - به شرط مرگ- ۱۷۳ میلیون شده و عکس گرفتن با چرخ‌هایش دارد به یک اتوبیا بدل می‌شود، ما چه کار داریم که دلار روزانه زوزه می‌کشد و دود از قطار اقتصاد برخاسته و اندک است چشم‌های‌مان را از فلق تا شفق ببندیم و این ترافیک جهنمی را نادیده بگیریم و پشت چهارراه‌های شلوغ به جای ترش کردن، ترانه‌های عماد رام را زمزمه کنیم و روی‌مان را از هرچه پلشتی است، برگردانیم. بد نیست گوش‌های‌مان را بگیریم تا صدای فلان شاخ اینستاگرام که در روز روشن برای روزنامه‌ها آرزوی مرگ می‌کند تا یحتمل تنورش گرم‌تر شود را نشنویم. عقل می‌گوید به سلامتی رنج و محنت که سال‌هاست خودشان را به ما تحمیل کرده‌اند هورا بکشیم و به این ببندیشیم که سرخوشی و دست‌افشانی با هزار من سریش هم به ما نخواهد چسبید، منطق می‌گوید در حسرت مرغ و گوشت به گوشه پوسیده آسمان نوک بزنیم و نطق فلان مقام مسئول که از اوضاع گل و بلبل تورم در صد روز اخیر حرف زده را به فال نیک بگیریم.

نیک بگوییم و زیر لب بگوییم: هیچکی مثل تو نبود، اصلا بهتر است از غم‌های‌مان مراقبت کنیم و اجازه ندهیم به همین سادگی حسرت و حرمان از کالبد خسته‌مان رخت بربندند، شاید معقول باشد که تصور کنیم همه چیز در امن و امان است و صفحات حوادث روزنامه‌ها فقط چاپ می‌شوند تا نه دل ما را خالی کنند، بد نیست با خش‌خش برگ‌های پاییزی در زیر قدم‌های‌مان کیفور شویم و اصلا به این فکر نکنیم که پاکبان محله به بهانه سوخت، کاری می‌کند بسوزیم و دم نزنیم. به ما چه ربطی دارد که قیمت پراید - به شرط مرگ- ۱۷۳ میلیون شده و عکس گرفتن با چرخ‌هایش دارد به یک اتوبیا بدل می‌شود، ما چه کار داریم که دلار روزانه زوزه می‌کشد و دود از قطار اقتصاد برخاسته و اندک است چشم‌های‌مان را از فلق تا شفق ببندیم و این ترافیک جهنمی را نادیده بگیریم و پشت چهارراه‌های شلوغ به جای ترش کردن، ترانه‌های عماد رام را زمزمه کنیم و روی‌مان را از هرچه پلشتی است، برگردانیم. بد نیست گوش‌های‌مان را بگیریم تا صدای فلان شاخ اینستاگرام که در روز روشن برای روزنامه‌ها آرزوی مرگ می‌کند تا یحتمل تنورش گرم‌تر شود را نشنویم. عقل می‌گوید به سلامتی رنج و محنت که سال‌هاست خودشان را به ما تحمیل کرده‌اند هورا بکشیم و به این ببندیشیم که سرخوشی و دست‌افشانی با هزار من سریش هم به ما نخواهد چسبید، به گوشه پوسیده آسمان نوک بزنیم و نطق فلان مقام مسئول که از اوضاع گل و بلبل تورم در صد روز اخیر حرف زده را به فال

باور کنید دنیا به آنها که خودشان را در مصائب پیرامون خویش غرقه نمی‌کنند تا دل‌تن بخواهد خوش می‌گذرد و زندگی با همه سختی‌اش برای ساکنان کوچه علی‌چپ از عسل سیلان شیرین‌تر است.

آن‌قدر خلاف موج شنا خواهم کرد
تا رودخانه مسیرش را عوض کند
یا غرق شوم
در خوابی
که برای تو دیده‌ام!

خواندنی

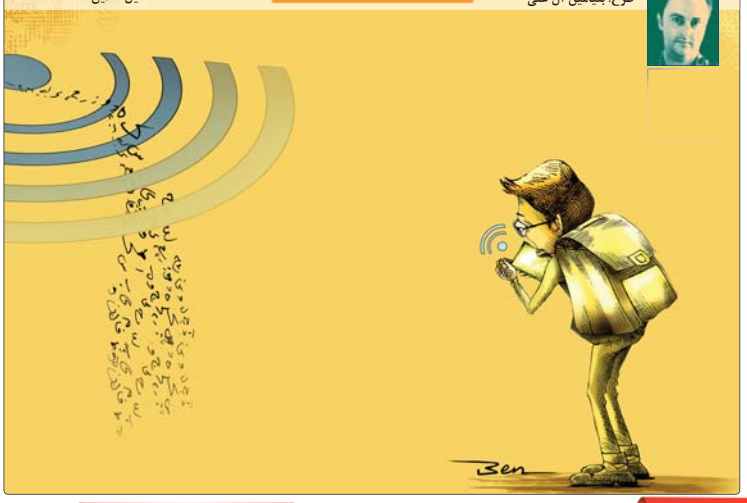
دارپا در فکر شارژ انبوه پهپادها از راه دور

آژانس تحقیقات پیشرفته دفاعی وزارت دفاع ایالات متحده(دارپا-DARPA) با همکاری یک شرکت آمریکایی در حال کار بر روی یک فناوری بی‌سیم جدید برای شارژ یکپارچه انبوه پهپادها از راه دور است.به نقل از ای‌ای، آژانس تحقیقات پیشرفته دفاعی وزارت دفاع ایالات متحده(دارپا) در پی توسعه یک فناوری بی‌سیم جدید برای شارژ همزمان تعداد زیادی از پهپادها از راه دور است و می‌توان از آن برای شارژ کردن هر هواوردی که از نیروی محرکه الکتریکی استفاده می‌کند، استفاده کرد.بر اساس یک بیانیه مطبوعاتی، دارپا به شرکتی به نام الکتریک اسکای(Electric Sky) کمک مالی کرده است تا نمونه اولیه یک شارژر بی‌سیم را برای انبوه پهپادها بسازد.مفهوم شارژ بی‌سیم سال‌هاست که مطرح شده است و مبتکران از تکنیک‌های مختلفی مانند لیزر و مایکروویو برای تحقق آن استفاده کرده‌اند. با این حال، رایج‌ترین مشکل در استفاده از این تکنیک‌ها این است که با افزایش فاصله بین فرستنده و گیرنده، قدرت شارژ تضعیف می‌شود. شرکت الکتریک اسکای مستقر در سیاتل اکنون راه حلی را برای این مشکل پیشنهاد کرده است.اتاق زمزمه معمولاً محفظه‌ای مدور، نیم‌کره‌ای، بیضوی یا سهمی‌شکل است که اغلب در زیر یک گنبد یا طاق قرار دارد و در آن زمزمه‌ها به وضوح در هر قسمت از اتاق به گوش می‌رسند.هماطور که رابرت میلمن، مدیرعامل این شرکت در بیانیه مطبوعاتی توضیح می‌دهد: در یک اتاق زمزمه، یک شنونده در سراسر اتاق می‌تواند در حالی که هیچ کس دیگری نمی‌تواند صدای سخنران را بشنود، صدای او را بشنود. حتی افرادی که میان گوینده و شنونده ایستاده‌اند و آن صدا برای شنیده شدن توسط آنها خیلی ضعیف است. این فناوری اختراعی از جف گریسون، یکی از بنیانگذاران شرکت الکتریک اسکای است. به استناد وب‌سایت این شرکت، گریسون در طول مدت حضورش در شرکت اینتل در توسعه پردازنده پنتیوم شرکت داشته و پس از آن به بخش هوافضا و ساخت موشک‌های احتراق شیمیایی رفته است.

چراغ زرد

طرح: بنیامین آل علی

تحصیل آنلاین



ایستگاه

آمریکا الواح هخامنشی ایران را پس می‌دهد؟

به دنبال اعلام مدیرکل حقوقی و املاک وزارت میراث‌فرهنگی از پیگیری برای بازگشت حدود ۱۵ شیء تاریخی تا قبل از پایان سالجاری به کشورمان، درباره استرداد بخشی از الواح هخامنشی از آمریکا به ایران نیز احتمال‌هایی داده شده است. تبلت‌ها یا الواح هخامنشی سال ۱۳۱۳ شمسی در تخت جمشید توسط باستان‌شناسان کشف شدند. این الواح با موافقت دولت وقت ایران برای مطالعه و بررسی به دانشگاه شیکاگو امانت داده شد. الواح در ۵۰ صندوق چوبی که شامل حدود دو هزار جعبه مقوایی و چند پیت نفتی که در تخت جمشید (پارسه، پرسپولیس) به پارافین مذاب آغشته شده بودند، از طریق بوشهر به آمریکا فرستاده شدند. در قرارداد و موافقت‌نامه طرفین آمده است که «ایران لوح‌هایی گلی را برای رمزگشایی و خواندن، به امانت به دانشگاه شیکاگو که متشول کاوش تخت جمشید (پارسه، پرسپولیس) بود، می‌سپارد».

مطالعات گل‌نوشته‌ها پس از باراقین‌زدایی از سال ۱۹۳۷ میلادی آغاز می‌شود. رمزگشایی و خط‌خوانی برخی الواح، پیچیده گزارش شده و کار به کندی پیش می‌رفته است. مطالعاتی که قرار بود در یک بازه سه‌ساله انجام شود، با شروع جنگ جهانی متوقف می‌شود و بعد از جنگ در سال ۱۹۴۵ میلادی دوباره شروع می‌شود. نتیجه مطالعات در هر دوره چاپ شده است. این الواح تا کنون در چهار مرحله به ایران برگردانده شده است؛ سال ۱۳۲۷ شمسی (۱۷۹ قطعه)، سال ۱۳۲۹ شمسی (۳۷هزار قطعه)، سال ۱۳۸۳ شمسی (۳۰۰ قطعه) و سال ۱۳۹۸ شمسی (۱۷۸۳ قطعه). همچنان حدود ۱۷ هزار گل‌نبشته سالم و قطعات شکسته از الواح هخامنشی در اختیار موسسه شرق‌شناسی شیکاگو قرار دارد.

تاخیر در بازگشت الواح هخامنشی به ایران که از سال ۱۳۸۳ شمسی و پس از انتقال محموله سوم اتفاق افتاد، به این خاطر بود که قبل از آغاز برنامه‌ریزی برای بازگشت بخش چهارم الواح به کشور، یک شکایت روند استرداد را متوقف کرد. پرونده‌ای معروف به «جنی روبین» (شاکی پرونده الواح هخامنشی) علیه ایران تشکیل شد که خبرگزاری رویترز سال ۱۳۹۶ داستان آن شکایت و سرنوشت الواح را این‌گونه شرح داد: «سه سال پیش دادگاهی در آمریکا حکم داد آثار تاریخی ایران که به صورت امانت در دانشگاه شیکاگو نگهداری می‌شدند، مصادره شوند و غرامت ۷۱ میلیون و ۵۰۰ هزار دلاری قربانیان آمریکایی یک انفجار انتحاری در بیت‌المقدس، از فروش این کتیبه‌ها و اشیاء تاریخی پرداخت شود. این حمله انتحاری سال ۱۹۹۷ میلادی رخ داد و طی آن، سه نیروی نظامی به پیاده‌روی شلوغ یک مرکز خرید حمله کرده و خود را منفجر کردند. این حمله انتحاری منجر به کشته شدن پنج تن و زخمی شدن ۲۰۰ نفر دیگر شد.

دادگاه آمریکا، ایران را به همکاری با نیروهای حماس متهم کرد و خواستار پرداخت غرامتی ۷۱ میلیون و ۵۰۰ هزار دلاری به خانواده‌های قربانیان شد. وقتی ایران از پرداخت این مبلغ خودداری کرد، دادگاه آمریکایی حکم مصادره اشیاء تاریخی ایران را که در موسسه شرق‌شناسی دانشگاه شیکاگو امانت بود، صادر کرد و دستور داد برای تامین مبلغ غرامت این الواح به فروش برسند.

اما دیوان عالی آمریکا که دوم اسفند ۱۳۹۶ برگزار شد، حکم مصادره و فروش الواح هخامنشی ایرانی را لغو کرد.» قاضی این پرونده اظهار کرده بود: این آثار به منظور پژوهش‌های باستان‌شناسی در اختیار مؤسسه شیکاگو قرار گرفته و اهداف تجاری در آن وجود ندارد، بنابراین نمی‌توان آن‌ها را مصادره کرد. با این وجود، انتقال بخشی از الواح هخامنشی به ایران از زمان صدور حکم دادگاه، حدود دو سال طول کشید، آن هم درحالی‌که ایران در انتظار بازگشت همه الواح هخامنشی بود. در واقع، اوفک ـ دفتر کنترل دارایی‌های خارجی آمریکا ـ مجوز استرداد ۱۷۸۳ لوح هخامنشی را به ایران داده بود و ۱۷ هزار قطعه و گل‌نبشته دیگر در شیکاگو باقی ماند تا بعدا به ایران انتقال داده شود.

پیگیری ایسنا از وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی درباره سرانجام استرداد باقی‌مانده الواح هخامنشی از آمریکا، به این پاسخ رسید که «بازگشت الواح هخامنشی در دست جریان است، اما محدودیت‌های کرونا، دشواری بیمه با توجه به تحریم‌ها و بسته‌بندی، همان‌گونه که بازگشت محموله چهارم را با کندی مواجه کرد، در بازگشت باقی‌مانده الواح هخامنشی بی‌تاثیر نبوده است، اما با توجه به همکاری اساتید و موسسه شرق‌شناسی شیکاگو این امیدواری وجود دارد که ۱۷هزار لوح و مُهر هخامنشی تدریجی به کشور مسترد شود که بخشی از آن شاید تا پایان سال ۱۴۰۰ به ایران استرداد داده شود. نظر وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی بر این است که بازگشت الواح با توجه به احکام دادگاه آمریکا، ممانعت حقوقی و قانونی ندارد.»

مدیر وقت موسسه شرق‌شناسی شیکاگو زمانی که همراه چهارمین محموله از الواح هخامنشی به تهران سفر کرده بود، درباره زمان حدودی بازگشت ۱۷ هزار لوح هخامنشی که همچنان در اختیار این موسسه است، گفته بود: دیارتمان خاورشناسی آمریکا نظر نهایی را می‌دهد، اما دلم روشن است؛ چرا که در زمان انتقال یکهزارو ۷۰۰ لوح هخامنشی فرایند را یاد گرفتم، اما این کار به مجوز دولتی نیاز دارد و ما کنترلی روی این مجوز نداریم و فقط می‌توانیم بگوییم مسیر درستی را پیش می‌رویم و سعی می‌کنیم مثل دو سال گذشته به بازگشت سایر الواح کمک کنیم.

اگرچه دو سال از زمان این اظهارنظر گذشته، اما ایران امیدوار است استادان و موسسه شرق‌شناسی شیکاگو مانند گذشته به استرداد باقی‌مانده الواح هخامنشی به ایران کمک کنند. هرچند برای چگونگی بیمه الواح با توجه به تحریم‌ها، بسته‌بندی و انتقال آن‌ها به ایران، همچنان دغدغه و نگرانی وجود دارد.

باستان‌شناسان این الواح را بایگانی بی‌نظیری از دوره هخامنشی می‌دانند. شاهرخ رزمجو ـ باستان‌شناس و پژوهشگری که روی نمونه‌هایی از الواح مستردشده مطالعه کرده، گفته است: اطلاعاتی که این الواح می‌دهند، معمولا از کتیبه‌های سلطنتی نمی‌توان دریافت کرد. این اطلاعات به نوعی پشت صحنه سیستم اداری است که حکومت هخامنشی را می‌گردانده است. این مجموعه در واقع غنی‌ترین مجموعه هنر تصویری هخامنشی محسوب می‌شود که از نظر هنری و باستان‌شناسی نیز اهمیت بسیار دارد.

چراغ قرمز

خدایا تو غیر از مردم ایران کی رو داری؟

حسن عباسی که هر از گاهی با سخنان عجیب و غریب و نسجیده اش، جنجالی می‌شود این بار خطاب به خدا گفت: «خدایا این مردم غیر از تو هیچکس رو ندارن، تکیه‌شون نه به آمریکاست، نه به اروپا، نه به چین، نه به روسیه، نه به ژاپن و نه به هیچکس دیگه، این‌ها فقط تو رو دارن... خدایا تو غیر از مردم ایران کی رو داری؟ ۳۳۰ میلیون آمریکایی عوضی رو داری؟ خدایا تو ۴۰۰ میلیون اروپایی عوضی رو داری؟ خدایا تو یک میلیارد چینی خفاش خور رو داری؟ کی رو داری که عبودیت تو رو پذیرفته باشن؟ این‌ها غیر از تو کسی رو ندارن، تو هم غیر از این‌ها کسی رو نداری.»

علی دایی با دستور احمدی‌نژاد اخراج شد

مهر: محمد آخوندی، سخنگوی سابق سازمان تربیت بدنی به صورت رسمی اعلام کرد که برکناری علی دایی از سرمربیگری تیم ملی ایران در فروردین ۱۳۸۸ و بعد از باخت به عربستان با دستور نهاد ریاست جمهوری بوده است. آخوندی همچنین درباره اینکه گفته می‌شد برکناری علی دایی به خاطر این بود که وی اجازه نداد محمود احمدی نژاد بین دو تیمه بازی ایران و عربستان وارد رختکن شود، اظهار کرد: اطلاعی در این خصوص ندارم.

زیباکلام: کل کل ممنوع

زیبا کلام در توئیت خود نوشت: دوستان شما را بخدا اینقدر با تیم مذاکره کننده کل کل نکنیم. مادربست می‌پذیریم که جناب باقری کنی درست می فرمایند و غربی ها بدون شرط تسلیم تیم مذاکره کننده انقلابی ایران شده اند. وی افزود: توافقات با تیم سازشکار قبلی کنار گذارده شده و مذاکرات جدید است. مهم، رسیدن به توافق و رهایی از این باتلاق است.

گرانی ۱۸ درصدی خودرو، کار دست وزیر صمت داد

نایب رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس، از احضار وزیر صنعت و مدیران ایران خودرو و سایپا به این کمیسیون، در پی گرانی ۱۸ درصدی خودروی کارخانه خبر داد. حسینی کیا گفت: ممکن است مدیران خودروسازی‌ها بگویند چون هزینه‌هایمان بالاست، قیمت کارخانه را بالا بردهایم تا قیمت بازار به نرخ کارخانه نزدیک شده و رقدینگی به این سمت هدایت شود، در حالی که کارشان برعکس است؛ باید روی قیمت بازار نظارت و کنترل کنند، نه اینکه قیمت کارخانه را بالا ببرند.

گردشگری

آلودگی هوا از فواید ورزش برای مغز می کاهد

یک مطالعه جدید نشان می‌دهد که هوای آلوده می‌تواند برخی از فواید ورزش برای مغز را از بین ببرد.برای این مطالعه، تیم تحقیق نشانگرهای خاصی از سلامت مغز، از جمله مقدار ماده خاکستری که مقدار بیشترش نشانه سلامت بهتر مغز است و ضایعات در ماده سفید مغز، که نشانه آسیب است، را مقایسه کردند.نتایج این مطالعه نشان داد که ورزش شدید ضایعات ماده سفید را در میان افرادی که در مناطقی با آلودگی کم هوا ورزش می‌کنند کاهش می‌دهد، اما در میان افرادی که در مکان‌هایی با هوای آلوده تمرین شدید داشتند این ضایعات کاهش نیافت.این مطالعه نشان داد افرادی که بیشترین میزان ورزش شدید را داشتند نسبت به افرادی که هیچ ورزشی انجام نمی‌دادند ماده خاکستری بیشتری داشتند اما قرار گرفتن در معرض آلودگی هوا، تأثیر فعالیت بدنی بر حجم ماده خاکستری را تغییر نداد.محققان خاطرنشان می کنند: یافته های مطالعه به این معنا نیست که افراد باید از ورزش اجتناب کنند. به طور کلی، تأثیر آلودگی هوا بر سلامت مغز کم بود؛ تقریباً معادل نیمی از تأثیر یک سال پیری. در حالی که تأثیر فعالیت شدید بر سلامت مغز بسیار بیشتر بود؛ تقریباً معادل سه سال جوان‌تر بودن.

کتاب

نامه گمشده

«نامه گمشده» نوشته جیلین کانتور است با ترجمه آفاق زرگریان. کتاب نامه گمشده روایت عشقی است که پنجاه سال میان یک پاکت دربسته سر به مهر ماند و با فروپاشی دیوار برلین از نو پا گرفت. عشق النا و کریستف در بحبوحه اشغال وین به دست نازی‌ها، عشقی به سان گل سپیدگوهر که ارزش فداکاری، تحمل دشواری و دوری را داشت. روایت کتاب در دو اپیزود به صورت موازی پیش می‌رود. اپیزود اول در وین که مهد شکوفایی هنر است و همزمان با یورش بی امان نازی‌ها به این شهر زیبا اتفاق می‌افتد. فردریک فابر، هنرمند معروف که گراورساز تمبرهای اتریش است به تازگی کریستف را به شاگردی پذیرفته است...

فناوری

باتری منعطف قابل شست وشو ساخته شد

باتری جدیدی ابداع کردهاند که هم قابل انعطاف است و هم می‌تواند با چندین بار شستشو در ماشین لباس‌شویی دوام بیاورد. این باتری جدید، انعطاف پذیر است و می‌تواند تا دو برابر طول معمول خود کشیده شود و همچنین دارای ظرفیت ویژه ۱۶۰ میلی‌آمپر ساعتی در هر گرم است و ۷۵ درصد ظرفیت خود را در ۵۰۰ چرخه شارژ و تخلیه شارژ حفظ می‌کند. همچنین محققان دریافتند که این باری جدید به شکل چشمگیری می‌تواند ۳۹ بار شستشو را تحمل کند. محققان تصور می‌کنند که از این باتری در ساعت‌های هوشمند و پوشیدنی‌هایی که علائم حیاتی را اندازه‌گیری می‌کنند و همچنین لباس‌های هوشمند استفاده شود.

بهار ایرانپور، عضو تیم تحقیقاتی دانشگاه بریتیش کلمبیا با همکارانش

AFSANEHONLINE
WWW.AFSANEHONLINE.COM
AFSANEHONLINE
افسانه را آنلاین بخوانید

تلسکوپ فضایی جیمز وب ناسا اخیرا به ساختمان مونتاژ نهایی پایگاه فضایی اروپا در گویان فرانسه منتقل شد تا با پرتابگر خود یعنی موشک «آریان ۵ »دیدار کند

گروهی از محققان در مطالعه اخیرشان اظهار کرده‌اند ابتلا به آسم درجاتی از محافظت در برابر بیماری کووید-۱۹ ایجاد می‌کند

پژوهشگران آمریکایی، راهبرد جدیدی را برای ساخت واکسن کووید-۱۹ ارائه داده‌اند که می‌تواند واکنش ایمنی واکسن را افزایش دهد

سازمان هواوردی فدرال آمریکا از پایان ناگهانی برنامه اعطای بال‌های فضانوردی به فضانوردان پروازهای تجاری فضایی خبر داد