افسانه

سه شنبه ۱۷ خرداد ۱۴۰۰ ◦ ۲۶ شوال ۱۴۴۲ ◦ ۷ ژوئن ۲۰۲۱ ◦ شماره ۴۴۴۹

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- ۳۲۳۳۵۸۸۰ (۸ خط) ✆ چاپ و لیتوگرافی: دنیا
EMAIL: AFSAN.NEWS@YAHOO.COM http://afsanehonline.com/aboutus.html

اوقات شرعی شیراز

خرداد ۱۴۰۰	شوال ۱۴۴۲		اذان صبح	طلوع آفتاب	اذان ظهر	غروب آفتاب	اذان مغرب	نیمه شب شرعی
۱۸	۲۷	سه شنبه	۰۴:۲۴	۰۵:۵۹	۱۲:۵۸	۱۹:۵۸	۲۰:۱۶	۰۰:۱۱

دمای هوای شهرستان های فارس

آباده	خرم بید	اقلید	سپیدان	جهرم	داراب	شیراز	ممسنی	فسا	کازرون	لار	نی ریز
▲ ۳۶	▲ ۳۵	▲ ۳۴	▲ ۳۵	▲ ۴۵	▲ ۴۳	▲ ۴۲	▲ ۴۳	▲ ۴۱	▲ ۴۴	▲ ۴۵	▲ ۳۹
▽ ۱۶	▽ ۱۰	▽ ۱۵	▽ ۲۰	▽ ۲۶	▽ ۲۲	▽ ۱۹	▽ ۲۰	▽ ۱۹	▽ ۲۴	▽ ۲۵	▽ ۲۲

چهره

از «قهرمان» چه می دانیم؟

اصغر فرهادی

کمپانی فرانسوی «ممنتو» خلاصه ای از داستان فیلم «قهرمان» جدیدترین ساخته اصغر فرهادی را منتشر کرد. پس از معرفی فیلم «قهرمان» به عنوان یکی از فیلم های بخش رقابتی هفتاد وچهارمین جشنواره فیلم کن، کمپانی فرانسوی «ممنتو» که پخش بین المللی و مسئولیت اکران این فیلم در فرانسه را بر عهده دارد، در وبسایتش خلاصه ای کوتاه از داستان نهمین ساخته بلند اصغر فرهادی منتشر کرد. فیلم «قهرمان» با مدت زمان دو ساعت و ۷ دقیقه، درباره شخصیتی به نام رحیم است که به دلیل عدم توانایی در پرداخت بدهی اش در زندان به سر می برد اما طی دو روز مرخصی در تلاش است، شاکی خود را با پرداخت بخشی از بدهی متقاعد به پس گرفتن شکایت خود کند، اما اتفاقات آنگونه که برنامه ریزی شده پیش نمی رود. مجله سینمای ایتالیا (Cinematografo) نیز خلاصه داستانی درباره «قهرمان» منتشر کرده و در بخشی از شماره جدید خود که به فیلم های مهم جشنواره کن پرداخته، آورده است: «قهرمان، فیلم جدید اصغر فرهادی کارگردان ایرانی برنده دو جایزه اسکار است. داستان این فیلم درباره مردی است که به دلیل بدهی در زندان است اما وقتی آزاد می شود، متوجه می شود نامزدش یک کیف پر از پول پیدا کرده، اما تصمیم می گیرد از این پول استفاده نکند. زمانی که خبر این اقدام انسان دوستانه او در شهر می پیچد، به چهره ای شناخته شده تبدیل می شود و اهالی شهر برای کمک به او دست به کار می شوند و ...» استودیو آمازون حق پخش فیلم «قهرمان» را در آمریکا در اختیار دارد و کمپانی فرانسوی ممنتو پیکچرز، تهیه‌کنندگی و فروش بین المللی فیلم «قهرمان» را بر عهده دارد و این فیلم را در فرانسه نیز اکران خواهد کرد.همچنین کمپانی «لاکی رد» نیز فیلم جدید فرهادی را در ایتالیا اکران خواهد کرد. فیلم «قهرمان» به عنوان یکی از ۲۴ فیلم بخش رقابتی اصلی هفتاد و چهارمین جشنواره فیلم کن با آثاری از کارگردانان سرشناسی چون «وس اندرسون»، «نانی موریتی»، «شین بیکر»، «فرانسوا اوزون»، «پل ورهوفن» و «شان پن» برای کسب نخل طلای بهترین فیلم رقابت می کند. هفتاد و چهارمین دوره جشنواره کن نیز از ۶ تا ۱۷ جولای (۱۵ تا ۲۶ تیر) و با حضور «اسپایک لی» کارگردان آمریکایی به عنوان رئیس هیئت داوران بخش رقابتی به صورت حضوری برگزار خواهد شد.

خواندنی

آیا انسان قادر به بازسازی عضو از دست رفته است؟!

دانشمندان گمان می‌کنند در صورت از دست دادن یک عضو، ممکن است روزی بتوان بهبودی کامل پیدا کرد. آن هم نه با پروتزهای مصنوعی و بیونیک، بلکه با رشد دادن واقعی یک عضو جدیدبر اساس یک مطالعه تازه منتشر شده در مجله American Association for Anatomy. یک گروه از محققان در حال مطالعه روی «سمندر مکزیکی» (axolotl) (یک گونه سمندر ابزی) با بررسی تفاوت در امضای مولکولی مرتبط با بازسازی و احیای اندام در آنها، یک قدم به کشف رمز و راز بازسازی اندام در این موجودات نزدیک شده‌اند. این مطالعه همچنین چگونگی بازسازی اندام در موش‌ها را نشان می‌دهد.اگر رمز و رازهای مربوط به بازسازی اندام را در سمندرهای مکزیکی دریابیم و آن را روی پستاندارانی مانند موش تطبیق دهیم، در این صورت بسیار نزدیک خواهیم بود که به افرادی که اندام خود را از دست داده‌اند گزینه دیگری غیر از پروتزها ارائه دهیم. تفاوت کلیدی در این امر مربوط به یک سلول ایمنی‌شناختی است که به عنوان یک ماکروفاژ شناخته می‌شود و با این دانش، پتانسیل کاربردهای انسانی بازیابی اندام بیش از هر زمان دیگری نزدیک است.وقتی پستانداران آسیب می‌بینند، به طور معمول در محل آسیب جای زخم ایجاد می‌شود. از آنجا که این زخم به یک مانع فیزیکی برای بازسازی تبدیل می‌شود، تیم محققان به سرپرستی «جیمز گادوین» بر روی یادگیری اینکه چرا بدن سمندر مکزیکی مانند پستانداران زخم نمی‌شود، تمرکز کردند.«جیمز گادوین» محقق و نویسنده اصلی این تحقیق از آزمایشگاه بیولوژیکی «جزیره مونت دزرت» (MDI) گفت: تحقیقات ما نشان می‌دهد که انسان از توانایی بالقوه استفاده نشده برای بازسازی اندام برخوردار است. وی افزود: اگر بتوانیم مسئله ایجاد زخم را حل کنیم، ممکن است بتوانیم پتانسیل احیای نهفته خود را آزاد کنیم. سمندرهای مکزیکی زخم ایجاد نمی‌کنند و این همان چیزی است که به آنها اجازه می‌دهد بازیابی اندام انجام شود. اما هنگامی که یک زخم ایجاد شود، بازیابی دیگر ممکن نخواهد بود.

چراغ زرد

رمز ارز و اتلاف منابع

طرح: بنیامین آل علی

رسانه

اگر محدودیتی هم باشد، مردم رای بدهند

* محمدمهدی عرب نژاد در روزنامه آرمان نوشت:

اگر محدودیتی هم باشد مردم حتما رای بدهند، زیرا اگر رای ندهند در واقع حق رای خود را به رقیبانشان در افکارعمومی تقدیم می‌کنند. گزینه‌هایی وجود دارد و ما می توانیم در پاسداشت و عمل به حق رای خود، برنامه ها و سخنان آنان را بشنویم، دنبال کنیم و یکی را برگزینیم. فارغ از مسائل اصلاح‌طلبی و اصولگرایی، حتی اگر چهره‌های اصلاح‌طلب هم بین نامزدها نبودند من رای می دادم زیرا به طور قطع تفاوت هایی بین سیاست های نامزدها وجود دارد و سیاست هرکدام از نظر ما بهتر است باید آن را انتخاب کنیم. حتی فردی که سابقه چند دوره نامزدی انتخابات را هم در گذشته دارد ممکن است تجربه جدیدی پیدا یا تغییراتی کرده باشد و حرف جدیدی بزند؛ پس مردم باید برنامه و حرف همه نامزدهای موجود را بشنوند و از بین آنان حتما یک نفر را که صلاح می دانند برگزینند.مسئله به این سادگی و روشنی را چرا بعضی‌ها پیچیده می‌کنند؛ به آدم ها حق انتخاب داده شده است که در زندگی چکار کنند؛ هرروز چه غذایی بخورند، کدام مهمانی بروند و چه چیزهایی را انتخاب کنند یا انتخاب نکنند. احتمال می دهند که مردم مشارکت کمتری داشته باشند. تحلیل من این است که سال ۷۶ امکان دارد تکرار شود؛ وقتی مقاطع مختلف انتخاب رئیس جمهوری طی دوره های گذشته و نحوه انتخاب مردم را که مرور کنیم می بینیم امکان دارد در سال ۱۴۰۰ هم شرایط سال ۷۶ تکرار شود. قبل از سال ۷۶ فضای کشور بسته و محدودیت‌ها زیاد بود، برخی سفرای خارجی از ایران رفته بودند و باتوجه به شرایط تروریسم و دیگر قضایا، ضمن اینکه رابطه ما با دنیا «کات خورده بود»، شرایط خاصی حاکم و تصور جمعی این بود که آقای ناطق نوری رای می آورد و رئیس جمهوری می شود. مردم می توانستند در آن زمان رای ندهند و چه بسا که آقای‌ناطق هم رای می آورد، اما حضور مردم رقم خورد، رئیس دولت اصلاحات رأی آورد، بحث گفت و گوی تمدن ها هم مطرح شد، سفرا بازگشتند و روابط با دنیا هم درست شد. در سال ۸۴ هم خیلی ها به آقای احمدی نژاد رای دادند پشیمان بودند و می گفتند اگر رای نمی‌دادیم و آقای رفسنجانی رئیس جمهوری شده بود شرایط آن‌طور پیش نمی رفت.

ایستگاه

کاهش ۶ برابری زمان سفر به مریخ

ایستگاه فضایی جدید چین در حالی توسط سیستم پیشران یونی تأمین انرژی می‌شود که این فناوری با قدمت چند دهه‌ای می‌تواند زمان سفر به مریخ را از ۸ ماه به ۳۹ روز کاهش دهد.

به نقل از آی‌ای، اولین ماژول ایستگاه فضایی آینده چین موسوم به «تیانگونگ» (Tiangong) به سیستم پیشران یونی مجهز خواهد شد که به میزان زیادی بهره‌وری انرژی را بهبود می‌بخشد و می‌تواند زمان سفر به مریخ را به شکل چشمگیری کاهش دهد.

چنین پیشرانه‌هایی از دهه ۱۹۷۰ مورد استفاده قرار گرفته‌اند. با این حال، ماژول اصلی «تیانگونگ» قرار است به اولین سفینه فضایی سرنشین‌دار تبدیل شود که توسط پیشرانه‌های یونی تامین انرژی می‌شود.

چین خطر بزرگی روی پیشرانه‌های یونی کرده است و قصد دارد آنها را در مقیاس بسیار بیشتری برای ماموریت‌های خود در فضای عمیق توسعه دهد.

ماژول اصلی ایستگاه فضایی «تیان‌هه» (Tianhe) که اگر همه چیز طبق برنامه‌ریزی پیش رود، اواخر ماه جاری از اولین فضانوردان خود استقبال خواهد کرد، توسط چهار پیشران یونی تامین نیرو می‌شود که از نیروی الکتریسیته برای شتاب دادن یون‌ها به عنوان یک نوع پیشران استفاده می‌کند.

پیشرانه‌های یونی در مقایسه با پیشرانه‌های شیمیایی که ایستگاه فضایی بین‌المللی(ISS) از آن استفاده می‌کند، بسیار کارآمدتر هستند. طبق اعلام آکادمی علوم چین، پیشرانه‌های ISS برای نگه داشتن آن به مدت یک سال به چهار تن سوخت موشک احتیاج دارند، در حالی که پیشرانه‌های یونی برای انجام کاری مشابه فقط به ۴۰۰ کیلوگرم سوخت نیاز دارند.

فناوری موشکی امروزی، خدمه را با سفینه‌ای به فضا می‌برد که به اندازه کافی بزرگ است و می‌تواند سوخت و سایر تجهیزات مورد نیاز را طی بیش از هشت ماه به مریخ ببرد. با این حال، طبق محاسبات محققان، یک سفینه فضایی با پیشرانه‌های یونی با قدرت ۲۰۰ مگاوات ممکن است مدت زمان این سفر را به ۳۹ روز کاهش دهد و به ماموریت‌ها اجازه می‌دهد تا سفینه‌های کوچکتر را به کار گیرند یا تجهیزات بیشتری را حمل کنند.

اغلب پیشرانه‌های یونی کنونی مستقر در فضا که عمدتا در ماهواره‌ها استفاده شده‌اند، تقریباً ۱ کیلووات نیرو تولید می‌کنند، اما هدف چین بسیار بلندپروازانه‌تر است.

اما پیشرانه‌های یونی چگونه کار می‌کنند؟ یک پیشران یونی با شتاب بخشیدن به یون‌ها با استفاده از الکتریسیته، رانش ایجاد می‌کند. این پیشران با حذف برخی الکترون‌ها از اتم‌ها، یک گاز خنثی را یونیزه می‌کند و ابری از یون‌های مثبت ایجاد می‌کند. پیشران یونی هنگام روشن شدن، بخارهای آبی رنگی را ایجاد می‌کند که در اثر ذرات فوق العاده داغ و دارای بار الکتریکی که با سرعت بیش از ۳۰ برابر سرعت صوت از موتور خارج می‌شوند، ایجاد می‌شود.

البته نکته منفی این پیشران‌ها آن است که این ذرات باردار می‌توانند اجزای موتور را تخریب کنند، طول عمر ماهواره را کاهش دهند و احتمالاً فضانوردان را در معرض خطر قرار دهند. علاوه بر این، رانش ایجاد شده توسط آنها معمولاً نسبتاً کم است. با این حال، آکادمی علوم چین می‌گوید آنها راهی برای کارایی عملکرد کارآمد آن پیدا کرده‌اند.

دانشمندان چینی این رانشگرها را تحت آزمایشات دقیق قرار می‌دهند تا مطمئن شوند موتورها می‌توانند در برابر صدمات ناشی از ذرات مقاومت کنند. آنها با قرار دادن یک میدان مغناطیسی بر روی دیواره داخلی موتور برای دفع ذرات آسیب‌رسان توانستند از موتور در برابر فرسایش محافظت کنند. آنها همچنین یک ماده سرامیکی منحصر به فرد ساخته‌اند که برای مقاومت در برابر گرما یا تابش شدید برای مدت زمان طولانی طراحی شده است.

گزارش شده است که پیشران یون ساخته شده توسط محققان چینی بیش از ۱۱ ماه بدون مشکل و بدون وقفه کار کرده است.

با بلندپروازانه‌تر شدن برنامه‌های فضایی در سراسر جهان، جالب خواهد بود که ببینیم آیا می‌توان از رانشگرهای یونی که تاکنون هرگز انجام نشده است، به طریقی استفاده کرد؟

چراغ قرمز

مهدی واعظی، مجری تلویزیون، ممنوع‌الکار شد!

به نظر می‌رسد مهدی واعظی، مجری شبکه ۵ سیما، ممنوع الکار شده است. صحبت‌های بحث برانگیز درباره دو باشگاه استقلال و پرسپولیس و البته شایعه حمایت‌های بیرونی از این دو باشگاه، تبعات زیادی برای مجریان شبکه‌های مختلف تلویزیون داشته است. یکی از آخرین جنجال‌های صورت گرفته در این مورد مربوط به صحبت‌های مهدی واعظی، مجری شبکه ۵ سیما بود که بعد از برد پرسپولیس در دربی ۹۵ مطرح شد؛ او ادعا کرده بود که موفقیت‌های پرسپولیس نه در زمین مسابقه بلکه بیرون از زمین رقم می‌خورد.

مهرعلیزاده از ابراهیم رئیسی عذرخواهی کند

اسماعیل دوستی فعال سیاسی اصلاح‌طلب در اظهارنظری در کلاب هاوس از عملکرد مهرعلیزاده انتقاد کرد و گفت: آقای مهرعلیزاده باید از اصلاح‌طلبان و مردم و آقای رئیسی بابت اظهاراتش عذرخواهی کند. وی خاطرنشان کرد: بحث سندروم پست بیقرار و مدرک ششم ابتدایی که توسط آقای مهرعلیزاده مطرح شد بی‌احترامی بود و باید ایشان حتما باید از بین این توهین‌ها عذرخواهی کند. رئیس قوه قضاییه باید مجتهد باشد. بنده از اظهارات آقای مهرعلیزاده خیلی متاسف شدم.

مهندسی انتخابات دروغ است

احمد خاتمی گفت:برخی می گویندکه انتخابات مهندسی شده و از قبل فرد مورد نظر انتخاب شده است اما من به عنوان عضو شورای نگهبان می گویم این حرف دروغ است. وی افزود: در دنیا هم همین گونه است که افرادی که می خواهند رئیس جمهوری یا نخست وزیر شوند توسط کمیته ای احراز صلاحیت می شوند و در ایران هم توسط شورای نگهبان افراد احراز هویت شده و کسانی که صلاحیت لازم را دارند تایید می شوند.

واکنش رئیسی به اتهامات

ابراهیم رئیسی در واکنش به اتهاماتی که به او زدند گفت: قرار نیست با تهمت و افترا متوقف شویم و با کمک مردم پیش خواهیم رفت. مهمترین بخش اظهارات رئیسی بدین شرح است: من در جایگاه قدرتمندی هستم و به دنبال قدرت بیشتر نیستم. با حرف و متلک مطلقا جا نمیخورم. خانواده ام اشک ریختند که وارد عرصه انتخابات وارد نشو، ولی به آنان گفتم تکلیف من چیز دیگری است. عدم حضور در عرصه را راحت طلبی می‌دانم.

سلامت

شدت خطر سکته مغزی در بیماران کرونایی بالاست

نتایج یک مطالعه نشان می دهد بیماران کووید ۱۹ با ریسک بالای سکته مغزی شدید روبه رو هستند و همچنین خطر کلی سکته در بیماران جوان تر بیشتر است.سکته مغزی ناشی از انسداد یکی از شریان‌های اصلی مغز، به طور معمول علائم شدیدتری ایجاد می‌کند. تقریباً ۴۵درصد از سکته‌های مغزی در بیماران کرونایی از نوع انسداد عروق بزرگ خونی هستند، در حالی که در ۲۴درصد تا ۳۸درصد سکته‌های ایسکمیک در جمعیت عمومی انسداد عروق بزرگ رخ می‌دهد.بیش از یک سوم بیماران کرونایی مبتلا به سکته مغزی کمتر از ۵۵ سال و تقریباً نیمی از آنها کمتر از ۶۵ سال بودند. در جمعیت عمومی، ۱۳درصد سکته‌های مغزی در افراد زیر ۵۵ سال و ۲۱درصد در افراد زیر ۶۵ سال رخ می‌دهد.این مطالعه همچنین نشان داد که سکته‌های مغزی با شدت کمتر، معمولا تشخیص داده نمی‌شوند. بیشترین سکته‌های مغزی در بیماران بسیار بدحال رخ داده است. دکتر «رامین زند»، سرپرست تیم تحقیق، در این باره می‌گوید: «این یک یافته مهم است، زیرا یک سکته مغزی جزئی ممکن است یک عامل خطر مهم برای سکته مغزی شدیدتر در آینده باشد.»

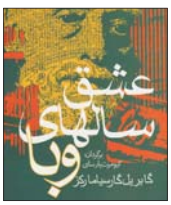
فناوری

کپسول اسپیس ایکس به ایستگاه فضایی بین المللی رسید

یک کپسول باری اسپیس ایکس حامل ۳۳۱۱ کیلوگرم بار از جمله دو پنل خورشیدی و خرس های آبی، ۴۰ ساعت پس از آغاز سفر خود از زمین به ایستگاه فضایی بین المللی رسید.محموله این کپسول ۳۳۱۱ کیلوگرم ذخایر، آزمایش‌های علمی، دو پنل خورشیدی جدید، خرس‌های آبی و ماهی‌های مرکب است.این بیست و دومین مأموریت تأمین ذخایری بود که اسپیس ایکس برای ناسا انجام داده است. کپسول بی سرنشین دراگون به طور خودکار به ایستگاه فضایی بین المللی متصل شد و کنار ماژول هارمونی پهلو گرفت. عملیات پهلو گرفتن کپسول حدود ۴۰ ساعت پس از پرتاب موشک فالکون ۹ از مقر فضایی کندی در فلوریدا انجام شد.

کتاب

عشق سال های وبا



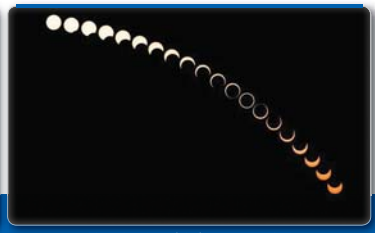
کتاب عشق سال های وبا یکی از عاشقانه های معروف جهان رمان است نوشته گابریل گارسیا مارکز با ترجمه کیومرث پارسای. فلورنتینو، جوانی لاغر اندام و نحیف از خانواده ای متوسط است.

او فرزند نامشروع مردی است که صاحب یک شرکت کشتیرانی است. او در کودکی پدرش را از دست داده است و با مادرش که مغازه ای خرازی دارد زندگی می کند.

در جوانی در تلگراف خانه مشغول کار می شود و وقتی برای رساندن یک تلگراف به خانه ای وارد می شود، با دیدن دختر خانواده (فرمینا) عاشق او می شود. فرمینا که مادرش را در کودکی از دست داده است با پدرش زندگی می کند و...

AFSANEHONLINE
WWW.AFSANEHONLINE.COM
AFSANEHONLINE
افسانه را آنلاین بخوانید

به نظر می‌رسد امواج لرزه‌ای هنگام عبور از میان زمین به صورت افقی سه درصد سریع‌تر از زمانی حرکت می‌کنند که از یک قطب به قطب دیگر به صورت عمودی در حرکت هستند



در اولین خورشید گرفتگی سال جاری ماه به طور کامل خورشید را پنهان خواهد کرد و تنها حلقه‌ای آتشین از آن باقی خواهد گذاشت

بزرگترین انفجار پرتو گاما که در فاصله بیش از یک میلیارد سال نوری از زمین رخ داده توسط ستاره‌شناسان رصد و ثبت شد

دستیابی به یک موفقیت و پیشرفت در کدگذاری ژنتیکی می‌تواند منجر به ساخت پلاستیک‌های قابل تجزیه و تولید انبوهی از مواد تجاری جدید از جمله باکتری‌های مقاوم در برابر ویروس شود