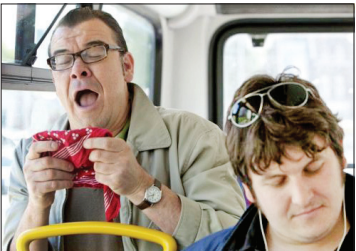


تهران	شیراز	مشهد	اصفهان	تبریز	غروب آفتاب
33	22	20	33	24	۱۹:۵۰
۲۵	۳۵	۳۲	۱۷	۳۶	اذان مغرب
					۲۰:۵۹
					نیمه شب شرعی
					۰۰:۲۳
قزوین	سبز	سبز	سبز	سبز	اذان صبح
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۴:۵۶
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	طلوع آفتاب
					۶:۴۶
					اذان ظهر
					۱۳:۰۸

سلامت

صبح‌ها بیشتر مراقب سلامت خود در برابر ویروس‌ها باشید



ویروس‌ها صبح‌ها قوی‌تر عمل می‌کنند

فرهیختگان| مطالعه‌ای جدید نشان می‌دهد که ویروس‌ها در ابتدای صبح خطرناک‌تر از بقیه روز هستند. به گزارش «BBC»، مطالعات جدید دانشگاه کمبریج نشان می‌دهد ویروس‌ها زمانی که قربانیان خود را در ابتدای صبح آلوده می‌کنند خطرناک‌تر عمل خواهند کرد. این یافته که در «PNAS» منتشر شده است، نشان می‌دهد ویروس‌ها در ابتدای صبح ۱۰ درجه در عفونی‌سازی موفق‌تر هستند و از همین رو خطر آنها برای فرد دریافت‌کننده بیشتر است. همچنین مطالعه درباره حیوانات حاکی از آن است که ویروس‌ها در کسانی که ساعت بدن‌شان به هم می‌ریزد، مثلاً کسانی که در شیفت شب کار می‌کنند، قوی‌تر عمل می‌کند. ویروس‌ها برای تکثیر خود نیازمند بهره‌برداری از سیستم داخلی سلول‌ها هستند و این سلول‌ها به عنوان قسمتی از الگوی ۲۴ ساعته بدن با عنوان ساعت زیستی تغییر می‌کنند. بنابراین با فاصله گرفتن از روز شرایط لازم برای بهره بردن از سیستم داخلی سلول‌ها کم می‌شود. محققان امیدوارند که با استفاده از این یافته‌ها می‌توان به دستاوردهای تازه‌ای برای مقابله با بیماری‌های ویروسی رسید.

فراسو

۵۰ مینی‌ماهواره راهی اتمسفر می‌شوند

فرهیختگان| دانشمندان در حال راهاندازی ۵۰ مینی‌ماهواره برای مطالعه یکی از خارجی‌ترین لایه‌های اتمسفر زمین شدند. اتمسفر از پنج لایه تشکیل شده که هر لایه نقش مهمی در حفظ حیات زمین دارد و خارجی‌ترین لایه، مرز بین زمین و فضای خارجی را مشخص می‌کند. به گزارش «sciencealert»، یک تیم بین‌المللی از دانشمندان آماده پرتاب ۵۰ مینی ماهواره به نام «cubesats» به لایه ترموسفر (لایه چهارم اتمسفر که اطلاعات کمی درباره آن وجود دارد) شدند. این لایه بین ۲۰۰ تا ۳۰۰ کیلومتری بالای سطح زمین قرار دارد و محافظ آن در برابر فضای کهکشان است. این ۵۰ مینی ماهواره از یک ایستگاه فضایی بین‌المللی که سکوی پرتاب مخصوص این ماهواره‌ها است صورت می‌گیرد. این ماموریت بخشی از پروژه بین‌المللی «QB-50» با عضویت ۲۸ کشور جهان است و از سال ۵۰ مینی ماهواره از سوی تیمی بین‌المللی متشکل از محققان این کشورها صورت می‌گیرد. از همین رو ماموریت «cubesats» یکی از مهم‌ترین ماموریت‌های فضایی نام گرفته است.

احمد انب

ژاپنی‌ها از یک ربات انسان‌نما رونمایی کردند

فرهیختگان| محققان ژاپنی موفق به ساخت رباتی شده‌اند که در واکنش به محیط اطراف قادر است حرکات خود را کنترل کند. به گزارش «رویترز»، سازندگان این ربات، آن را در نمایشگاه ربات و زندگی توکیو به معرض نمایش گذاشتند. Meet Alter، ربات ژاپنی اندرویدی به‌گونه‌ای طراحی شده است که از نظر ظاهری و درونی شباهت زیادی به انسان دارد و مانند آن راه می‌رود. صورت و بدن او کاملاً مشابه یک انسان طراحی شده است. یک شبکه عصبی و ۴۲ سیلندر پتوماتیک قدرتی حرکات اتفاقی این ربات را برعهده دارند. حرکات این ربات در واقع واکنشی نسبت به حرکات، درجه حرارت محیط و رطوبت اطراف است. سازندگان Alter معتقدند که توانایی او در تشخیص حرکات خود پیشرفت علمی واقعی به شمار می‌رود. طرفداران ربات‌های ژاپنی همچنین ربات‌های جدید دیگری را هم در این نمایشگاه به معرض دید عموم قرار دادند. البته سلاقی بازدیدکنندگان با هم متفاوت است و هر کدام رباتی را دوست دارند که بتواند در کارهای به‌خصوصی به آنها کمک کند.

جشن ربایتک دانشگاه آزاد اسلامی

شامگاه سه‌شنبه حمید میرزاده، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی، طی مراسمی در حضور آیت‌الله اکبر هاشمی رفسنجانی از مدال‌آوران ربایتک دانشگاه آزاد اسلامی تقدیر کرد. حدود ۸۰ درصد از ۹۰۰ شرکت دانش‌بنیان و واحد فناور در دانشگاه آزاد اسلامی طی دوره مدیریت سه ساله اخیر راهاندازی شده است. از همین رو میرزاده ضمن اشاره



| عکس، سیدوحید حسینی | فرهیختگان |

حیات وحش

بازگشت گوزن‌های باختری به افغانستان



مشاهده گونه‌ای از گوزن‌های نادر پس از ۴۰ سال در افغانستان

فرهیختگان| گونه‌ای گوزن نادر در افغانستان از انقراض جان سالم به در برد. به گزارش «natureworldnews»، این گوزن‌ها که از انواع گوزن‌های باختری هستند با گذر از دو جنگ و پس از ۴۰ سال دوباره مشاهده شدند. البته این گوزن‌ها همچنان در معرض خطر انقراض قرار دارند. طبق گزارش وبسایت دانشگاه ماساچوست در امهرست، گروهی از فعالان محیط‌زیست با مطالعه درباره حیات‌وحش افغانستان موفق به شناسایی این دسته کوچک از گوزن‌ها شدند. علت اصلی کمیاب شدن این حیوان در چند دهه اخیر به از بین رفتن منطقه زیست آنها بر اثر جنگ‌های پیایی برمی‌گردد. بیشتر گوزن‌های نادر باختری در اطراف دریاهای شمالی افغانستان زندگی می‌کردند، اما از دهه هفتاد میلادی جنگ زیستگاه این حیوان را با خطر مواجه کرده است. همچنین در گذشته ساحل دریای پنج برای گوزن‌های باختری در شمال افغانستان یک منطقه حفاظت‌شده به حساب می‌آمد که شکار و کوچک‌شدن زیستگاه این حیوان را در آن کمیاب کرد.

روی خط خبر

کامپیوترهای شخصی در دورانی که موبایل‌ها در حال گسترش هستند، تولید می‌شود. اینتلی‌ها برای نشان دادن قدرت این پردازنده‌ها، با یک لپ‌تاپ Dell XPS مجهز به نسل هفتم پردازنده‌ها بازی آنلاین Overwatch را اجرا کردند که بدون هیچ لگ و مشکلی بازی اجرا شد. علاوه‌بر این اینتل از پروژه دیگر خود با نام Project Alloy نیز رونمایی کرد که گفته می‌شود یک هدست واقعیت یکپارچه است. این پروژه یک سخت‌افزار متن باز خواهد بود که توسعه‌دهندگان می‌توانند از نیمه‌دوم سال ۲۰۱۷ به آن دسترسی داشته باشند. اینتل در توسعه این هدست با مایکروسافت همکاری خواهد داشت.

تکنولوژی

خودروهای خودران فورد ۵ سال دیگر می‌آیند



سرمایه‌گذاری ۱۵۰ میلیون دلاری شرکت فورد در خودروهای خودران

فرهیختگان| کمپانی خودروساز فورد با همکاری موتور جست‌وجوی چینی Baidu قرار است روی فناوری خودروهای خودران سرمایه‌گذاری کنند. به گزارش «cnn»، این سو کمپانی برای تامین حسگرهای لیزیری بیش از ۱۵۰ میلیون دلار سرمایه‌گذاری می‌کنند. این حسگرها به راهیایی خودروهای خودران کمک می‌کنند. این سرمایه‌گذاری در کمپانی Velodyne LiDAR در کالیفرنیا انجام می‌گیرد. LiDAR به معنای نور، تشخیص و مسافت‌یابی است که از لیزرها برای جمع‌آوری اطلاعات استفاده می‌کند. این اطلاعات سپس برای ایجاد رزولوشن بالای تصاویر سه‌بعدی استفاده می‌شود که در نقشه‌برداری، تشخیص اشیاء و جلوگیری از تصادف به کار می‌رود. این سرمایه‌گذاری به افزایش سطح تحقیقات و تولید تجهیزات کمک خواهد کرد و از این رو، سرعت تولید خودروهای خودران را بهبود می‌بخشد. کمپانی فورد قرار است امکانات سیلیکون‌ولی خود را گسترش دهد.

از روی دیوار به روایت فرهیختگان

روزشی در صفحه‌های مجازی خود با او همدردی کردند. از جمله علی دایی این عکس را روی صفحه اینستاگرامش گذاشت و زیر آن نوشت: «خسته نیاشی باغیرت، تو همچنان قهرمان مایی». یکی از دنبال‌کنندگان پرافروخته کامنت گذاشته است: «بهداد جان دیشب تونستم ببینم پهلونی‌هات رو. صبح که بیدار شدم سریع اینترنت روشن کردم تا اخبار طلا گرفتن بخونم. اما دنیا رو سرم خراب شد. تمام دنیا قدرت و بازو پهلونیت دیدن. خدا قوت پهلوان. به پیشنهاد دارم تو رو خدا به بقیه ورزشکاران یگید با عکس پهلوان بهداد سلیمی وارد ورزشگاه بشن. یا موقع توزیع مدال با عکس بهداد بیرن. من دیگه المپیک نمی‌بینم». دیگری پیشنهاد داده است: «حمایت ملی از بهداد. Behdadsalimi# را در پیج وزنه‌برداری المپیک @iwfnet کامنت بگذاریم. فحاشی در پیج داوران و... نکنیم. بیایید به روش درست حمایت کنیم و حقمون رو بگیریم». آن یکی اما به‌طور کل نظر دیگری داشته است: «خطاهای بهداد سلیمی در حرکت‌های دوز ضرب چه بود؟ بهداد سلیمی در حرکت اول دوز ضرب مرتکب خطای آرنج شد و در حرکت دوم وزنه را پرس کرد. حرکات اینچنینی از وزنه‌بردار باتجربه‌ای همچون بهداد سلیمی بعید بود و باید دید چرا او نتوانست حداقل در یکی از حرکاتش مرتکب خطا نشود.» و ما چه می‌توانیم بگیریم جز اینکه «تو خوبی کاربر جان».

عجایب

پادشاهی که ۱۰۰ همسر دارد



ابومبی دوم یازدهمین پادشاه «بافوت» کامرون با همسران بی‌شمار خود خیرساز شد

فرهیختگان| ابومبی دوم یازدهمین پادشاه «بافوت» کامرون ۱۰۰ همسر دارد. خبرها حاکی است که تمام این زن‌ها همسر اصلی او نیستند بلکه طبق سنت محلی این منطقه، زمانی که پادشاهی می‌میرد، جانشین او تمام همسرانش را به ارث می‌برد و سپس با ملکه‌های خود ازدواج می‌کند. به گزارش «cnn»، ملکه‌ها با پشتیبانی از پادشاه، نقش مهمی در پادشاهی او ایفا می‌کنند. طبق سنت‌ها، قدیمی‌ترین همسران پادشاه این سنت را به همسران جوان‌تر منتقل می‌کنند و از آنجا که پیش از این، پادشاه تنها شاهزاده بوده، این سنت را به پادشاه کنونی نیز می‌آموزند. به رغم قانونی بودن چندهمسری در کامرون، آمارها نشان می‌دهد که ازدواج‌های چندهمسری کمی در آفریقا ثبت می‌شود. این نشان از تغییر ارزش‌ها دارد که تناقض‌هایی را در این میان ایجاد کرده است. اما در این میان، ابومبی دوم که تا ۴۷ سال بزرگ‌ترین پادشاهی منطقه بوده، معتقد است که بدون آن بین بردن فرهنگ هر منطقه نیز می‌توان مدرن شدن و پیشرفت کرد به طوری که با نابودی فرهنگ و سنت‌ها، دیگر چیزی از انسانیت باقی نمی‌ماند.

چندهمسری ازجمله مواردی است که در فرهنگ‌های مختلف، دیدگاه‌های متفاوتی نسبت به آن وجود دارد. یکی از مجریان «cnn» که با ابومبی دوم دیدار داشته در این‌باره می‌گوید: «نباید سبک زندگی پادشاهان این منطقه را مورد قضاوت قرار دهیم. این در حالی است که پادشاهان آفریقایی نیز مانند پادشاهان انگلستان به فرهنگ و تاریخی غنی وابسته‌اند. تمام همسران جوان ابومبی دوم که طبق سنت بر او تحمیل شده‌اند، به رغم فرانسوی‌زبان بودن منطقه، به زبان انگلیسی مسلطاند و بازیاریان حرفه‌ای هستند.»

بعد از ابومبی دوم، پادشاهی «زوفو» سوم، آغاز می‌شود که ۷۲ زن و بیش از ۵۰۰ کودک را بعد از مرگ پدرش به ارث می‌برد اما شواهد نشان می‌دهد که او خود را پادشاه مدرنی می‌داند و معتقد است که «برای پادشاه شدن در این روزها باید تحصیلکرده باشی زیرا همه‌چیز به سرعت در حال تغییر و حرکت است. به عبارتی، آموزش نور است و نادانی تاریکی است.»

چرتکه

تعدیل نیرو در شرکت «سیسکو سیستمز»

فرهیختگان| شرکت «سیسکو سیستمز» قرار است حدود ۱۴ هزار کارمند خود را که نزدیک به ۲۰ درصد نیروی کار جهانی تجهیزات شبکه سازنده را تشکیل می‌دهند، تعدیل کند. این شرکت آمریکایی تولیدکننده تجهیزات شبکه در سن خوزه کالیفرنیا واقع شده است. سیسکو طی چند هفته آینده کارمندان مورد نظر را تعدیل خواهد کرد و این اقدام همزمان با انتقال شرکت از پایه‌های سخت‌افزاری به سازمان نرم‌افزاری صورت می‌گیرد.

در کنار سیسکو، برخی کمپانی‌های عظیم مانند مایکروسافت، HP و اینتل هم در سال‌های اخیر در صنعت PC تعدیل نیروهایی را پشت سر گذاشته‌اند. مایکروسافت در جولای ۲۰۱۴ با تعدیل ۱۸ هزار شغل، یکی از بزرگ‌ترین تعدیل نیروهای سال‌های اخیر را انجام داد. HP هم در سپتامبر ۲۰۱۵ اعلام کرد که قرار است ۳۳ هزار و ۳۰۰ شغل را طی سه سال تعدیل کند. اینتل هم به‌طور جهانی بیش از ۱۲ هزار نیروی خود را که ۱۱ درصد نیروی کار او را تشکیل می‌دهند، تعدیل می‌کند. سیسکو تا ۳۰ آوریل بیش از ۷۰ هزار کارمند داشت. این شرکت به مجموعه مهارت‌های مختلف برای آینده نرم‌افزاری شرکت نیاز دارد و این مستلزم آن است که بازار خوبی را در اختیار بگیرد و حاشیه‌های خود را تقویت کند. سهام سیسکو امسال حدود ۱۵ درصد افزایش نشان می‌دهد.

طرح روز

جمعه ۱۹ آگوست روز جهانی عکاس

امیر حسین ضراغام