روزنامه طلوع

تاریخ ۹ آذر ۱۳۹۹ یکشنبه

صفحه ۵

شماره ۲۹۵۱

سال بیست‌وششم

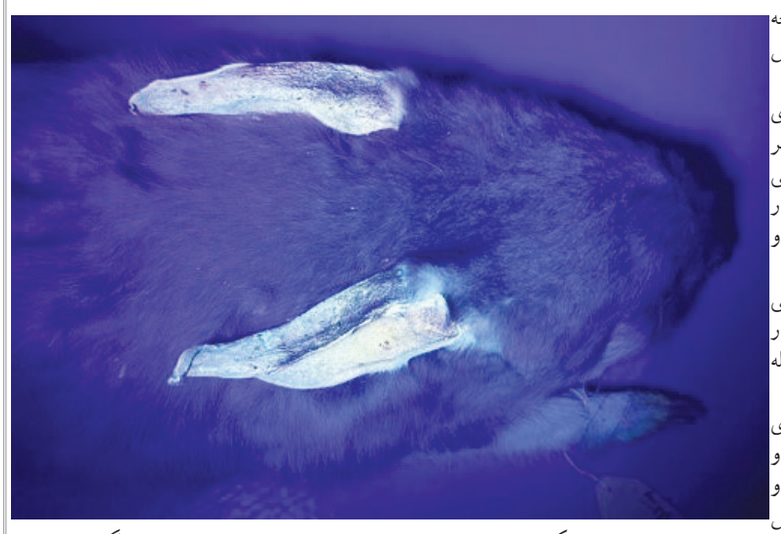
علمی

سخن بزرگان

هیچ شوروشوقی در کار نخواهد بود
وقتی در زندگی کم‌کاری وجود داشته باشد

نلسون ماندلا

حیرت دانشمندان از حیوانات جدیدی که در تاریکی می‌درخشند



دانشمندان با حیوانات جدیدی در استرالیا مواجه شده‌اند که در تاریکی و در زیر نور ماوراءبنفش می‌درخشند.
به گزارش ایسنا و به نقل از آی ای، قلمروی پادشاهی حیوانات و حشرات در استرالیا بر هیچکس پوشیده نیست. دانشمندان به تازگی کشف کرده‌اند که برخی از حیوانات خزدار استرالیا زیر نور ماوراءبنفش درخشان می‌شوند و در واقع، آنها در تاریکی می‌درخشند.
ماه گذشته دانشمندان آمریکایی به طور تصادفی کشف کردند که پلاتیپوس استرالیایی در تاریکی می‌درخشد و یافته‌های خود را در مجله Mammalia منتشر کردند.
اکنون دانشمندان استرالیایی موزه استرالیای غربی آزمایشات بیشتری را انجام داده‌اند و توانایی‌های درخشندگی در سایر پستانداران و پستانداران کیسه‌دار را بررسی کرده و درخشش را در آنها نیز کشف کرده‌اند.
کنی تراوویلون پستاندارشناس موزه استرالیای غربی گفت: ما چراغ‌های مجموعه را خاموش کردیم و به دنبال آنچه درخشان بود و آنچه نمی‌درخشید، بودیم.
«تراوویلون» مطالعه منتشر شده در مجله مذکور را خواند و به آن علاقه‌مند شد. وی به سرعت به بررسی با نور ماوراءبنفش پرداخت.
وی می‌گوید: اولین موردی که ما بررسی کردیم، مشخصاً «پلاتیپوس» یا «نوک اردکی» بود. ما نور را به آن تاباندیم و دیدیم که می‌درخشد.
وی افزود: پس از آنکه پلاتیپوس تحت نور ماوراءبنفش درخشان شد، نتوانستم در مقابل آزمایش بزرگ گوش‌ها مقاومت کنم و دریافتم که گوش و دم آنها نیز تحت نور ماوراءبنفش مانند الماس می‌درخشد.
محققان همچنین نمونه‌های دیگری مانند موش کور کیسه دار، بزرگ گوش و وامبت را بررسی و مشاهده کردند که همگی زیر نور ماوراءبنفش می‌درخشند.
محققان می‌گویند هنوز مطمئن نیستیم که چرا آنها بدین‌گونه می‌درخشند. برخی از کارشناسان فرضیه سازی کرده‌اند که این ویژگی می‌تواند به دلایل ارتباطی در شب باشد. «تراوویلون» توضیح داد: این مزیت احتمالاً به این دلیل است که آنها بتوانند هم نوع‌های خود را از دور ببینند و بتوانند به آنها نزدیک شوند، زیرا آنها می‌دانند که رفتن به سمت آن حیوان ایمن است.
با این حال، قبل از نتیجه‌گیری باید تحقیقات بیشتری انجام شود.
حیوانات و حشرات برخی از ویژگی‌های عجیب و غریب را دارا هستند و جالب است بدانید که هنوز چیزهای زیادی برای کشف در این موجودات خارق العاده باقی مانده است.

اندروید ۱۲ عرضه به‌روزرسانی سیستم عامل را راحت‌تر می‌کند

گوگل قصد دارد روند عرضه به‌روزرسانی‌های مهم برای اندروید ۱۲ و نسخه‌های بعد از آن را راحت‌تر کند. این به‌روزرسانی‌ها روی گوگل استور منتشر می‌شوند.
به گزارش رویداد ۲۴، گوگل چند وقت پیش پروژه مین‌لاین (Project Mainline) را برای دسترسی بهتر به به‌روزرسانی‌های اندروید منتشر کرد. به نظر می‌رسد این ویژگی با عرضه اندروید ۱۲ باعث می‌شود سیستم‌عامل اندروید راحت و به‌روزرسانی‌های جدید را دریافت کند. به‌تازگی یکی کاربران سایت XDA Developer با نام کاربری luca۰۲۰۴۰۰ متوجه شده که گوگل سرویس Android Runtime یا ART را در ماژول Mainline قرار داده است. این موضوع باعث می‌شود که بتوان یک سری از به‌روزرسانی‌های سیستم‌عامل را ازطریق گوگل استور منتشر کرد.
ART می‌تواند Bytecode-های اپلیکیشن‌های اندرویدی را به ساختار ماشینی بومی‌شده ترجمه کند. اگر گوگل بخواهد کد ترجمه اندروید ۱۲ و نسخه‌های بعدی را تغییر دهد، می‌تواند آن‌ها را به جای نسخه‌های جدید سیستم‌عامل به این صورت دراختیار کاربران قرار دهد. همچنین برای برطرف شدن یک سری مشکلات دیگر لازم نیست چند هفته منتظر بمانید. این به‌روزرسانی‌ها در لحظه روی گوگل استور قرار می‌گیرند.
این تغییر می‌تواند تأثیر نامحسوسی روی اپلیکیشن‌های پرمصرف بگذارد... وب‌سایت XDA به این موضوع اشاره کرده است که گوگل با ساخت ART باید ثبات بیشتری برای اپلیکیشن‌ها روی همه دستگاه‌های اندرویدی ایجاد کند. این موضوع شاید باعث شود که برخی از سازندگان گوشی اندروید نتوانند شخصی‌سازی‌های خود را روی گوشی اعمال کنند. اگر توسعه‌دهندگان از ART برای بهبود عملکرد و انعطاف‌پذیری بالاتر سیستم‌عامل استفاده کنند، احتمالاً مزایایی هم از دست خواهید داد. بااین‌حال شاید گوگل باید این مزیت‌ها را قربانی کند. به هر حال کاربران به به‌روزرسانی سریع‌تر بیشتر نیاز دارند. اندروید ۱۲ می‌تواند راهی برای کاهش زمان به‌روزرسانی گوشی‌های اندرویدی باشد.

نگرانی دانشمندان از عطش دولت‌ها و شرکت‌های خصوصی!

منابع محدود ماه جنگ دیگری را ایجاد خواهد کرد

امکان ایجاد درگیری بین دولت‌ها یا شرکت‌های خصوصی بر سر منابع محدود ماه دانشمندان را نگران کرده است.
به گزارش ایسنا و به نقل از ایندیپندنت، تحقیقات جدید حاکی از اینست که دانشمندان نگران احتمال غارت سریع ماه توسط شرکت‌های خصوصی برای به دست آوردن منابع ارزشمند آن هستند.
مرکز اخترفیزیک هاروارد و اسمیتسونیان (the Center for Astrophysics | Harvard & Smithsonian) در این مقاله جدید می‌گوید: فقدان سیاست‌ها و توافق‌نامه‌های بین‌المللی می‌تواند منجر به تنش، ازدحام بیش از حد و گسترش سریع پروژه‌های استخراج ماه شود.
آب و آهن از مهمترین و با ارزش‌ترین موادی هستند که می‌توان از ماه استخراج کرد که به شرکت‌ها در ایجاد زیرساخت‌ها و توسعه کشاورزی کمک خواهد کرد و این موضوع همچنین باعث جلوگیری از صرف هزینه‌های سنگین برای انتقال این مواد از زمین می‌شود.
مارتین الویس (Martin Elvis)، ستاره شناس در مرکز اخترفیزیک هاروارد و اسمیتسونیان و نویسنده اصلی این مقاله که در مجله "Philosophical Transactions of the Royal Society A" منتشر شده است گفت: بسیاری از مردم فضا را مکانی برای صلح و همدلی بین ملت‌ها می‌دانند اما مشکل اینجاست که هیچ قانونی برای مشخص کردن کسانی که حق استفاده از منابع ماه را دارند وضع نشده است و تعداد قابل توجهی آژانس فضایی و سایر شرکت‌ها در بخش‌های خصوصی قصد دارند طی ۵ سال آینده روی ماه فرود بیایند.
وی افزود: ما نقشه‌های زیادی از ماه را بررسی کردیم و متوجه شدیم مکان‌های زیادی برای منابع مورد نظر وجود ندارد و آن‌هایی که پیدا کردیم بسیار کوچک هستند. این موضوع باعث بالا رفتن احتمال درگیری بر سر این منابع موجود می‌شود.
معاهدات موجود، مانند معاهده فضا در سال ۱۹۶۷ برنامه قاطعی جهت محافظت از اجرام آسمانی در برابر استفاده شرکت‌ها ارائه نمی‌دهد. بر طبق این معاهده ماه و سایر اجرام آسمانی باید توسط تمام کشورهای عضو این پیمان منحصراً برای اهداف صلح آمیز استفاده شود، اما مختص دولت‌ها نیست. ایالات متحده بر بندی تأکید داشت که به شرکت‌های تجاری اجازه می‌دهد تا زمانی که تحت نظر مستمر دولت و دارای مجوز هستند بتوانند در فضا جستجو کنند. برخلاف نظر ایالات متحده روسیه معتقد بود که اکتشافات فضایی باید محدود به دولت‌ها باشد.
معاهده دیگری به نام پیمان ماه در سال ۱۹۷۹ توسط هیچ یک از کشورهایی که در خودشان پرواز فضایی انجام می‌دادند مانند ایالات متحده، روسیه، چین، ژاپن یا اعضای آژانس فضایی اروپا تصویب نشده است.
دکتر جیل استوارت، رئیس سیاست‌های فضایی در دانشکده اقتصاد لندن، پیش از این به ایندیپندنت گفته بود: این معاهده تلاش می‌کند تا به مالکیت منابع به دست آمده از فضا بپردازد که تا حدودی توسط جامعه بین‌المللی رد شد.
در سال ۲۰۲۰ توافقنامه آرتمیس Artemis اعلام شد. این معاهده مجموعه‌ای از موافقت‌نامه‌ها است و کشورهایی را که با ایالات متحده برای بازگشت به ماه کار می‌کنند موظف به رعایت شفافیت در کار خود می‌کند و طبق آن شرکت‌ها فقط برای «اهداف صلح آمیز» می‌توانند فضا را کاوش کنند و باید تضمین کنند که برای نجات هر فضانوردی که در حین انجام مأموریت به خطر می‌افتد با هم همکاری کنند. با این حال، این معاهده هنوز از اجسام آسمانی در برابر بهره‌برداری بیش از حد برای یافتن منابع محافظت نمی‌کند.
آلانا کرولیکوفسکی (Alanna Krolikowski) استادیار سیاست علوم و فناوری در «دانشگاه علم و صنعت میسوری» و یکی از نویسندگان مقاله در بیانیه‌ای گفت: بزرگ‌ترین مشکل این است که دولت‌ها، شرکت‌های خصوصی و دیگران همگی مکان‌ها و منابع یکسانی را مورد هدف قرار می‌دهند اما این مکان‌ها و منابع محدودند و ما ماه دیگری نداریم که به آن نقل مکان کنیم. این تمام قمری است که باید با آن کار کنیم.
در حالی که داشتن یک نظام حقوقی جامع و بین‌المللی جهت مدیریت منابع فضا دور از ذهن به نظر می‌رسد اما بنیادهای خصوصی مهمی از قبل وجود دارند و ما می‌توانیم اقدامات محلی را آغاز کرده و یا حداقل تدبیری برای حل مشکلات پیش‌بینی شده برای این نقاط در ماه اتخاذ کنیم.
کرولیکوفسکی افزود: دولت‌ها همچنین باید پیامدهای بدتر مانند ازدحام بیش از حد و دخالت در هر مقر را شناسایی کنند و از آنها به عنوان پایه و اساس برای قانونگذاری استفاده کنند. قوانین موجود که از آب‌های مشترک مانند اقیانوس‌ها یا دریاچه‌های محلی روی زمین محافظت می‌کنند، می‌تواند به عنوان مبنایی برای وضع این مقررات مورد استفاده قرار گیرند، اما سیاستگذاران باید در مورد نحوه طبقه‌بندی این منابع تصمیم بگیرند. کرولیکوفسکی گفت: آیا این منابع بخشی از قله‌های همیشه روشن ماه که نور خورشید همیشه به آنها می‌تابد هستند و یا واحدهایی از انرژی هستند که از صفحات خورشیدی نصب شده در آنجا تولید می‌شوند؟ در چه سطحی می‌توان آنها را واقعاً مورد بهره‌برداری قرار داد؟ چگونه باید منافع حاصل از این فعالیت‌ها توزیع شود؟
رسیدن به توافق در پاسخ به این سؤالات پیش شرط رسیدن به یک همکاری موفقیت‌آمیز بر روی این نقاط جذاب ماه است. ولادیمیر پوتین، رئیس جمهور روسیه سال گذشته هشدار داد احتمال ایجاد یک رقابت فضایی جدید بین کشورش و ایالات متحده، به گسترش فناوری‌های ضد قمری و «سلاح‌های فضایی» که قادر به هدف قرار دادن زمین و سایر اشیا در مدار زمین هستند، منجر خواهد شد.

آگهی

آگهی تحدید حدود اختصاصی ۱۵۶۸/۸ واقع در قطعه ۳ بخش ۲۵ فارس شهرستان مهر

چون عملیات تحدید حدود پلاک ۱۵۶۸/۸ به عنوان ششدانگ یک قطعه زمین زراعتی تحت پلاک مرقوم به مساحت ۸۰۵۴۸/۵ مترمربع واقع در قطعه ۳ بخش ۲۵ فارس شهرستان مهر روستای فال ، آقای سید محمود واعظ فرزند سید ابوالحسن، تحدید حدود به عمل نیامده و تحدید پلاک مرقوم برابر تبصره ماده ۱۵ قانون ثبت مقدور نگردیده است، اینک در اجرای تبصره ماده ۱۳ قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی و ماده ۱۳ آئین نامه ، تحدید حدود پلاک فوق راس ساعت ۸ صبح روز سه شنبه مورخ ۹۹/۱۰/۲ در محل وقوع ملک شروع و عملیات تحدید حدود به عمل خواهد آمد. لذا بدین وسیله از کلیه صاحبان املاک مجاور در برابر ماده ۱۴ قانون ثبت دعوت می گردد که در وقت مقرر در محل وقوع ملک حضور بهم رسانند . واخواهی مجاورین نسبت به حدود و حقوق ارتفاقی پلاک مذکور طبق ماده ۲۰ قانون ثبت از تاریخ تنظیم صورتجلسه تحدید حدود به مدت سی روز پذیرفته می شود و معترض بایستی ضمن تقدیم دادخواست اعتراض به مرجع قضایی گواهی اخذ و به اداره ثبت تسلیم و رسید دریافت نماید. بدیهی است درصورت عدم وصول اعتراض در پایان مهلت مقرر سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار: ۱۳۹۹/۹/۹ ۳۴۷۰۵/۱۹۳۱۱۶ ۳۷۵ م الف

خلیل شاکری– رئیس ثبت اسناد و املاک مهر

آگهی تجدید مناقصه عمومی ۹۹–۹۱۳

نوبت اول : ۱۳۹۹/۹/۹ طلوع نوبت دوم: ۱۳۹۹/۹/۱۰ تماشا

شهرداری شیراز در نظر دارد عملیات اجرای پارک حاشیه ای باند شمالی بولوار تخت جمشید را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. لذا از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی دارای رتبه مربوطه در رشته راه و ترابری یا ساختمان و ابنیه از سازمان برنامه و بودجه کشور دعوت به عمل می آید با توجه به موارد ذیل جهت اخذ اسناد به آدرس: بلوار فرصت شیرازی – جنب آتش نشانی – خیابان شهرداری – واحد امورمالی شهرداری منطقه هفت مراجعه نمایند. ضمنا در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر شماره تلفن : ۳۷۲۴۲۷۷۴ آماده پاسخگویی می باشد. -مبلغ برآورد: ۹/۰۷۳/۱۱۹/۸۸۰ ریال
-مدت قرارداد: ۵ ماه -محل انجام کار: شیراز – بولوار تخت جمشید -مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۴۵۴/۰۰۰/۰۰۰ ریال به صورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی نقدی به حساب سپرده ۷۰۰۷۹۳۵۴۵۱۲۳ بانک شهر شعبه کاراندیش به نام شهرداری منطقه هفت -برندگان اول و دوم مناقصه هرگاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد. -در زمان انعقاد قرارداد ۵٪ مبلغ پیشنهادی به عنوان ضمانت حسن اجرای تعهدات به صورت ضمانت نامه بانکی اخذ می گردد. -آخرین مهلت تسلیم پیشنهادات : ساعت ۱۴:۱۵روز یکشنبه مورخ ۱۳۹۹/۳/۲۳ به آدرس شیراز بولوار فرصت شیرازی – جنب آتش نشانی – خیابان شهرداری دبیرخانه شهرداری منطقه هفت می باشد. -تاریخ بازگشایی پاکات: روز سه شنبه ساعت ۱۳ مورخ ۱۳۹۹/۹/۲۵ در محل چهارراه خلدبرین سالن اجتماعات اداره کل حقوقی شهرداری شیراز می باشد. -مدت اعتبار پیشنهادها ۳ ماه می باشد. -هیچگونه وجهی بابت پیش پرداخت داده نخواهد شد. -بدیهی است هزینه آگهی به عهده برنده مناقصه خواهد بود. -شهرداری در رد یک یا تمام پیشنهادها مختار می باشد در این صورت سپرده مسترد می گردد. -شرکت در مناقصه و دادن پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف شهرداری موضوع ماده ۱۰ آئین نامه معاملات شهرداری می باشد.
-سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مناقصه در اسناد مناقصه مندرج است.
-آگهی و اطلاعات مربوط به مناقصه ازطریق سایت https://portal.shiraz.ir قابل مشاهده می باشد. ۱۰۵۲۷۴۹ ۳۴۷۰۴ ۸۷۰۸ م الف

اداره کل ارتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای همراه با ارزیابی کیفی به شماره ۱۰۳–۶–۱–۹۹
شماره سامانه ستاد: ۲۰۹۹۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۴۹

۱-نام مناقصه گزار: شرکت توزیع برق فارس به آدرس شیراز خیابان معدل حد فاصل فلسطین و ملاصدرا تلفن ۸۰-۳۲۳۱۹۳۷۴ تلفن امور تدارکات ۳۲۳۱۷۸۶۹ ۲-موضوع مناقصه: برق رسانی و انتقال نیرو در شهرستان فیروزآباد و میمند براساس استاندارد های وزارت نیرو به صورت ادغامی
۳-زمان دریافت اسناد مناقصه : درساعت اداری (از ساعت ۷/۳۰ الی ۱۴/۳۰) از تاریخ ۱۳۹۹/۹/۱۰ لغایت ۱۳۹۹/۱۰/۱۵ به مدت ۵ روز کاری
۴-مدارک مورد نیاز جهت تحویل اسناد: فیش واریزی به مبلغ ۲۲۰/۰۰۰ ریال واریز به حساب جاری شماره ۷۴۲۸- ۰۷۸۶۰ بانک تجارت شعبه فلسطین شیراز
۵-آدرس محل تحویل اسناد: شیرازخیابان معدل حد فاصل فلسطین و ملاصدرا شرکت توزیع نیروی برق استان فارس – امور تدارکات تلفن ۳۲۳۱۷۸۶۹
۶-آدرس محل دریافت اسناد: دسترسی به اسناد مناقصه از طریق سامانه تدارکات دولت به آدرس www.setadiran.ir شبکه اطلاع رسانی معاملات توانیر به نشانی www.tavanir.org.ir و شرکت توزیع نیروی برق استان فارس به آدرس www.farsedc.ir امکان پذیر می باشد. لازم به ذکر است بارگزاری اسناد از طریق سامانه تدارکات دولت الزامی می باشد. ۷-زمان تحویل اسناد: ساعت ۸ صبح روز دوشنبه مورخ ۹۹/۱۰/۱
۸-محل برگزاری مناقصه : شرکت توزیع نیروی برق استان فارس – طبقه اول – دفترمعاونت پشتیبانی
۹-زمان بازگشایی پاکات : پاکت ارزیابی کیفی شرکت های مناقصه گر ساعت ۱۳ روز دوشنبه مورخ ۹۹/۱۰/۱ باحضور اعضاء کمیسیون مناقصه باز و قرائت می گردد و در صورت کسب حد نصاب لازم پاکت الف و ب و ج پس از رسیدگی کمیته فنی بازرگانی و در تاریخی که در روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۱ اعلام می شود بازگشایی می گردد. به پیشنهاد های فاقد امضاء مشروط ، مخدوش و پیشنهاداتی که بعد از موعد مقرر در بند ۷ آگهی مناقصه واصل می شود ترتیب اثر داده نخواهد شد. ۱۰-ذکر شماره مناقصه روی پاکات الزامی بوده و حضور پیشنهاد دهندگان درجلسه آزاد است.
۱۱-تضمین شرکت درمناقصه : مبلغ ۵۵۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال که به صورت ضمانت نامه معتبر بانکی ، چک بانکی یا چک تضمین شده در وجه مناقصه گزار یا مطالبات بلوکه شده توسط امورمالی این شرکت می باشد که بایستی درپاکت الف قرار گرفته و همزمان با سایر پاکات تحویل مناقصه گزار گردد ضمنا تضمین کمترازمبلغ یاد شده یا سایرموارد(چک شخصی وجه نقد و..) قابل قبول نمی باشد. ۱۲-شرکت توزیع برق فارس در رد یا قبول کلیه پیشنهادات مختارمی باشد.
۱۳-مناقصه به صورت عمومی و در یک مرحله برگزار می گردد. ۱۴-پرداخت کلیه هزینه های کسورات قانونی به عهده برنده مناقصه می باشد.
۱۵-سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه مندرج است.(شرکت کنندگان درمناقصه می بایست دو روز قبل از آخرین تاریخ تحویل پاکت ها با مراجعه به سایت توانیر و یا سایت شرکت توزیع برق فارس و یا تماس با امور تدارکات، از آخرین اصلاحات احتمالی اسناد مطلع گردند درغیراین صورت مسئولیت عدم رعایت این بند به عهده مناقصه گران می باشد.) ۱۰۵۲۷۱۷ ۳۴۷۰۱ ۸۶۱۶ م الف

شرکت توزیع نیروی برق استان فارس

روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد
۴۲۲۲۹۲۴۶ – ۳۲۳۴۴۷۷۲