

پرسه موجودات فضایی در نزدیکی انسان!

نزدیک شدن یک شی پرزنده درخشان سیگاری شکل به سفینه اسپیس اکس در فضا خبرساز شده است.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، جستجوگران یوفو به تازگی با استناد به ویدئویی مدعی شده اند که یک یوفوی سیگاری شکل را در پخش زنده پروژه

استارلینک شرکت اسپیس اکس رویت کرده اند. بنا به ادعای این افراد این یوفو در تاریخ ۱۹ مارس ۲۰۲۰ در نزدیکی موشک فالکون ۹ که از مرکز فضایی کندی واقع در فلوریدا به فضا پرتاب شد دیده شده است. بنا به ادعای جستجوگران یوفو نزدیک شدن این شی سیگاری شکل درخشان به فالکون ۹

سیاره‌ای که فلزات داغ شناور دارد



محققان برای نخستین بار سیاره‌ای با حرارت بالا کشف کرده‌اند که گرمای شدید آن باعث شناور ماندن فلزاتی مذاب در جو این سیاره شده است.

به گزارش فارس به نقل از ییل نیوز، گروهی از محققان بین المللی به سرپرستی دانشگاه ییل سیاره‌ای در فاصله ۴۵ میلیون سال نوری از زمین را یافته‌اند که جو آن به علت گرمای سوزان این سیاره حای فلزات مذاب و تبخیر شده است.

براساس تحقیقات صورت گرفته، هوا در این سیاره بسیار گرم است و حاوی فلزات تبخیر شده است؛ از جمله فلزات تبخیر شده شناسایی شده در جو این سیاره می‌توان به آهن، منیزیم و کروم اشاره کرد.

سیاره کشف شده «MASCARA-۲b» نام دارد و در صورت فلکی Cygnus قرار دارد؛ دما در جو «MASCARA-۲b» به بیش از ۱۷۲۷ درجه سانتیگراد می‌رسد.

اخترشناسان به شدت علاقه مند به کشف و پژوهش درباره سیاره‌هایی با حرارت بالا هستند زیرا وجود آنها تا ۲۵ سال پیش ناشناخته بوده و آنها ممکن است اطلاعات جدیدی درباره شکل گیری سیستم‌های سیاره ای ارائه دهند.

دبرا افیشر، اخترشناس ییل، استاد نجوم یوجین هیگینز گفت: سیاره‌های با دمای حرارت بالا بهترین آزمایشگاه‌ها را برای ایجاد تکنیک‌های تجزیه و تحلیل فراهم می‌کنند که روزی برای جستجوی عناصر زیستی در جهان‌هایی که دارای سکنه بالقوه هستند قابل استفاده است.

فیشر از طیف سنچ (EXPRES) که در ییل ساخته شده است برای کشف این سیاره کمک گرفته است؛ ماموریت اصلی EXPRES یافتن سیارات شبیه زمین بر اساس تأثیر گرانشی اندک بر ستاره آنها است.

اخترشناس ییل در پایان یادآور شد: کشف فلزات تبخیر شده در جو «MASCARA-۲b» یکی از نخستین نتایج علمی هیجان انگیز است.

نام موبایل جدید و G۵ آنر تغییر کرد



شرکت آنر نام موبایل جدید خود را به X1۰ تغییر داده است. این یک موبایل G۵ است که احتمالا با باتری ۴۲۰۰ میلی آمبری در ماه می رونمایی می شود.به گزارش مهر به نقل از گیزموجاپنا، طبق گزارشی که هفته قبل منتشر شده، موبایل جدید سری X برند آنر Honor «آنر X1۰» نام دارد.

قبلا تصور می شد نام این دستگاه آنر X1۰ باشد، اما ژائو مینگ مدیر عامل شرکت نام دستگاه را X1۰ اعلام کرد که به عنوان یک موبایل G۵ عرضه خواهد شد.

به گفته کارشناسان یکی از دلایل تغییر نام این موبایل جلوگیری از تشابه اسمی با موبایل G۴X1۰-Redmi است. با این وجود مینگ دلیل اصلی تغییر نام این محصول را اعلام نکرده است.

به گفته مینگ اگر موبایل آنر S۳۰ که با تراشه Kirin ۸۲۰ G۵ به محبوبیت نسل پنجم اینترنت موبایل در چین منجر شده، سری X به طور حتم طوفانی در این زمینه به پا می کند.

گمانه زنی‌ها درباره آنر X1۰ حاکی‌از آن است که این دستگاه احتمالا تراشه Kirin ۸۲۰ G۵ داشته باشد. گزارش حاکی از آن است که این دستگاه با نمایشگر ۶٫۶۲ اینچی و وضوح فول اچ دی ساخته می شود. همچنین اسکتر اثر انگشتی در بخش کنار دستگاه قرار دارد. در کنار این موارد باتری ۴۲۰۰ میلی آمبری نیز در آنر X1۰ به کار می رود.

هرچند شرکت آنر هیچ اخباری مبنی بر وجود ProX1۰ تایید نشده اما شایعاتی وجود دارد که این دستگاه با تراشه Kirin۹۸۵ به زودی رونمایی می شود.

پیش بینی می شود سری X1۰ در ماه می رونمایی شود. قیمت این دستگاه احتمالا کمتر از ۲ هزار یون (۲۸۲ دلار) خواهد بود.



موجب شد تا اسپیس اکس اعمدانه اقدام به قطع برنامه پخش زنده نماید.

این ویدو اولین بار در کانال یوتیوب UFOomania منتشر شد. تصویر اسلوموشن ارائه شده نزدیک شدن یک شی درخشان سیگاری شکل را به موشک فالکون ۹ نشان می دهد. انتشار این ویدئو در این کانال یوتیوب با واکنش کاربران نیز همراه بود. یکی از کاربران در کامنتی با اشاره به شی درخشان سیگاری شکل نوشت: «به نظر می‌رسد این شی، دستگاه محوشونده خود را خاموش کرده تا کاملا دیده شود. خیلی جالب بود.» کاربر دیگر نیز در کامنت دیگری نوشت: «نمی‌دانم در آن بالا (در فضا) چه اتفاقی در حال رخ دادن است. اگر این یک یوفو باشد احتمالا علاقه خود را به پرتاب این ماهواره بدین شکل نشان داده است.»

گفتنی است؛ استارلینک یک پروژه ماهواره‌ای است که از سوی شرکت اسپیس اکس برای توسعه دسترسی ماهواره‌ای کم هزینه و با کارایی بالا در پیاده‌سازی اینترنت ماهواره‌ای راه اندازی شده است.

اقداماتی جهت پیشگیری از نشت داده سازمان‌ها

بررسی و غیرفعال‌سازی قابلیت Directory Listing غیرضروری در سرویس‌دهنده‌های وب جهت جلوگیری از دسترسی به فایل‌ها.

دقت در وضعیت دسترسی به دایرکتوری‌های محل بارگزاری داده‌ها و اسناد توسط کاربران وبسایت نظیر دایرکتوری‌های uploads و temp و ... علاوه بر لزوم کنترل دسترسی‌ها و غیرفعال‌سازی قابلیت directory listing، لازم است تا حد امکان این اسناد به محل دیگری منتقل شده و از دسترسی خارج شوند.

سرویس‌دهنده رایج و پرکاربرد Microsoft Exchange و Microsoft Sharepoint و Zimbra با توجه به انتشار عمومی آسیب‌پذیری‌های حیاتی و اکسپلویت‌های مربوطه طی یک سال گذشته مورد سواستفاده جدی قرار گرفته‌اند. در صورت استفاده از این سرویس‌دهنده‌ها لازم است نسبت به بروز بودن آنها و نصب تمام وصله‌های امنیتی منتشر شده اطمینان حاصل شود. از عدم دسترسی مستقیم از طریق اینترنت به هرگونه سرویس مدیریتی نظیر RDP، iLO، کنسول مدیریت vCenter و ESX، کنسول مدیریت فایروال و ... اطمینان حاصل کنی. این دسترسی‌ها لازم است از طریق سرویس VPN اختصاصی و یا بر اساس آدرس IP میدامجاز محدود شوند.

از نگهداری هرگونه نسخه پشتیبان از سیستم‌ها روی سرور وب‌خودداری کنید.

جهت اطمینان از عدم وجود دسترسی به سرویس‌ها و سامانه‌ها به‌صورت ناخواسته، نسبت به اسکن ساده‌ی سرویس‌های فعال بر روی بلوک‌های IP سازمان خود به‌صورت مداوم اقدام کرده و سرویس‌های مشاهده‌شده‌ی غیرضروری را از دسترس خارج کنید.

البته این موارد به هیچ عنوان جایگزین فرایندهای کامل امن‌سازی و ارزیابی امنیتی نبوده و صرفا برطرف کننده‌ی شماری از ضعف‌های جدی مشاهده‌شده هستند.

کرد که در آن آمده است: طی هفته‌های اخیر، موارد متعددی از نشت اطلاعات مختلف از پایگاه‌های داده‌ی شرکت‌ها و سازمان‌های دولتی و خصوصی در فضای مجازی منتشر شد. این موارد در کنار سایر نمونه‌هایی که به طور خصوصی و مستولانه به این مرکز گزارش می‌شوند و یا درصدهای مداوم کارشناسان مرکز ماهر شناسایی می‌شوند، عمدتا متاثر از فهرست مشتری از خطاها و ضعف‌های امنیتی در پیاده‌سازی و تنظیمات است. این ضعف‌ها باعث می‌شوند در برخی موارد دسترسی به داده‌های سازمان‌ها و کسب‌وکارها حتی نیاز به دانش پایه‌ای هک و نفوذ نداشته باشد و با یکسری بررسی‌ها و جست‌وجوهای ساده داده‌ها افشا می‌شوند. لذا به‌منظور پیشگیری از نشت اطلاعات و ارتقای سطح امنیت و حفاظت از حریم خصوصی سامانه‌ها اکیدا توصیه می‌شود اقدامات زیر صورت پذیرد:

عدم اتصال مستقیم پایگاه‌های داده به صورت مستقیم به شبکه اینترنت. تا حد امکان لازم است دسترسی مستقیم به پایگاه‌های داده از طریق اینترنت برقرار نگردد. یکی از مواردی که باعث این اشتباه بزرگ می‌شود روال پشتیبانی شرکت‌های ارائه‌دهنده راهکارهای نرم‌افزاری کاربردی است که برای انجام پشتیبانی ۲۴*۷، مشتریان خود را الزام به برقراری دسترسی مستقیم راه دور از بستر اینترنت به بانک‌های اطلاعاتی می‌کنند. به صورت اجبار شرکت‌ها و سازمان‌ها به این مساله، این دسترسی حتما باید روی یک بستر امن و با استفاده از VPN ایجاد شود.

دقت در راه‌اندازی پایگاه‌های داده‌به ویژه انواع پایگاه‌های داده NoSQL و اطمینان از عدم وجود دسترسی حفاظت‌شده. لازم به توجه است بسیاری از موارد نشت اطلاعات مربوط به پایگاه‌های داده‌ای است که به‌طور موقت و جهت انجام فعالیت‌های موردی و کوتاه‌مدت راه‌اندازی شده‌است. لازم است اهمیت و حساسیت این نوع پایگاه‌های داده هم‌تراز پایگاه‌های اصلی درنظر گرفته شود.

احتمال مسدودسازی دسترسی به دامنه اینترنتی رسانه‌های ایرانی

باید خود را از قید دامنه‌های دات کام خلاص کنیم



در جنگ باشند یا دولتی با شهروندش در جنگ باشد، لغو مالکیت دامنه موضوع محدودی است. در ایران هم ممکن است دامنه‌ای از دسترس خارج یا ساتی فیلتر شود، اما ضبط دامنه توسط دولت به دلیل تخلف اتفاق نمی‌افتد، زیرا تمام حقوق

معنوی یک وب‌سایت به دامنه‌اش بستگی دارد. این کارشناس فناوری اطلاعات با بیان اینکه این اتفاق از دیدگاه مالکیت معنوی در اینترنت پدیده‌ای مهم و کمیاب است که کل سازمان مدیریت دامنه‌های جهانی را تحت تأثیر قرار می‌دهد و مخدوش می‌کند، گفت: سازمان آی‌کن یک نهاد غیرانتفاعی در آمریکا است که با مجوز وزارت بازرگانی آمریکا مدیریت تمام دامنه‌های جهان را در اختیار دارد و تخصیص دامنه‌ها و حفاظت از مالکیت این دامنه‌ها بر عهده اوست. اینکه آمریکا بخواهد از دسترسی خود به آی‌کن سوءاستفاده کند نشان می‌دهد مدیریت دامنه‌های جهانی باید از انحصار آمریکا به این شکلی که وجود دارد خارج شود.

فیلترینگ از داخل و تحریم‌ها از خارج

آسترکی با اشاره به مشکلات مربوطبه تحریم‌های فناوری بیان کرد: کسانی که در حوزه ICT در ایران فعالیت می‌کنند عمدتا با دو مشکل روبه‌رو هستند؛ یکی موضوع فیلترینگ داخلی است که ما را از امکانات و فرصت‌های حرفه‌ای، تجاری، فرهنگی و علمی محروم می‌کند و موضوع دوم، تحریم‌های فناوری یا فئاتریم است. ضبط دامنه‌های رسانه‌های ایرانی، برگ جدیدی در کتاب مفصل تحریم‌های فناوری است.

وی با بیان اینکه تحریم‌های فناوری چند حوزه مهم را دربرمی‌گیرد، توضیح داد: دسترسی به بسیاری از پلتفرم‌ها و نرم‌افزارها و منابع آنلاین برای افرادی که می‌خواهند در ایران از آنها استفاده کنند، چه استفاده فنی و تکنیکی، چه استفاده علمی و رسانه‌ای و چه استفاده تجاری، محدود است. قانونی که آمریکا به آن اتکا می‌کند برای بسیاری از این محدودیت‌ها و تحریم‌ها قانونی است که قبل از ورود اینترنت به ایران منعقد شد است و مربوطبه سال ۱۹۹۶ میلادی است.

این کارشناس فناوری اطلاعات ادامه داد: با وجود این، تا کنون کمتر درگیر چنین مساله‌ای بودیم که آمریکا دامنه یک سایت ایرانی را مصادره کند. چند ماه پیش در مورد فارس به بهانه

راهکاری برای کاهش خوردگی

در صنایع فولادسازی

به گزارش ایسنا، محسن عسکری پیکانی، مدیر عامل این شرکت دانش بنیان پدیده سایش را یکی از معضلات فاعلی صنایع گفست؛ گفت: سایش و خوردگی به تدریج در پوشش‌های ضد سایش تغییرات زیادی می‌کند، ولی نسل جدیدی از مواد که چند سالی است وارد بازارهای بزرگ جهانی شده است، می‌توانند مقاومت به سایش و در نتیجه عمر قطعات را بسته به شرایط و کاربرد تا چندین برابر افزایش دهند.

وی تمرکز این شرکت را بر روی تولید و توسعه فناوری‌های مواد و همچنین ساخت و تولید تجهیزات ذکر کرد و ادامه داد: هم‌اکنون عمده فعالیت شرکت در زمینه توسعه و تولید سیم جوش‌های تئوپودی بر پایه فولادهای نانو ساختار متمرکز شده است.عسکری، طراحی آلیاژهایی بسیار سخت و با مقاومت به سایش بسیار بالاتر از محصولات این شرکت نام برد که دارای لایه‌های سخت‌پوشی (Hardfacing) با هدف افزایش طول عمر قطعات تولید شده است.به گفته مجری طرح، استراتژی اتخاذ شده در این مسیر، استفاده از جدیدترین فناوری طراحی آلیاژی با به کارگیری فناوری نانو در آن است.وی اضافه کرد: این محصول به شکل سیم جوش‌های تئوپودی در قطرها مختلف توسط شرکت تولید شده و از طریق روش معمول جوشکاری جوش CO۲ یا هان MIG/MAG بر روی قطعات صنعتی تحت سایش اعمال می‌شوند. صنایع سیمان، فولادسازی معدن، حفاری راه‌سازی و... به‌عنوان کاربر اصلی این محصول شناخته می‌شوند.عسکری ا اشاره به نبود زیرساخت‌های مناسب صادراتی در کشور تأکید کرد: محصولات تولیدی ما در حد استانداردهای جهانی تولید می‌شود، اما تصمیمی به صادرات محصولان نداریم. زیرا زیرساخت تولید در ایران به حدی مشکل دارد که تمامی وقت و توان خود را صرف حل مشکلات ایجادشده می‌کنیم.

شیرین کردن آب با کمک انرژی خورشیدی

پژوهشگران آمریکایی در بررسی جدید خود انرژی خورشیدی با کربن پایین را به عنوان یک منبع جایگزین مناسب برای شیرین کردن آب معرفی کردند.

به گزارش ایسنا و به نقل از لوندسن ساینس نیوز با افزایش جمعیت و به همراه آن بالا رفتن تقاضای آب، شیرین کردن آب دریا و آب شور نیز افزایش می‌یابد.فرآیند شیرین کردن آب، به مصرف انرژی نیاز دارد و کارخانه‌ها برای این کار، از سوخت‌های فسیلی به عنوان منبع انرژی استفاده می‌کنند. به کار بردن این منابع انرژی می‌تواند تغییرات اقلیمی را تشدید کند.

گروهی از پژوهشگران "دانشگاه تگزاس در آستین" (UT Austin) در بررسی جدید خود، این نظریه را مطرح کردند که شاید انرژی خورشیدی با کربن پایین بتواند یک منبع انرژی جایگزین در فرآیند شیرین کردن آب باشد.

"ویلیام دلگادو" William Delgado، از پژوهشگران این پروژه گفت، انرژی خورشیدی، یک منبع امیدوارکننده انرژی برای شیرین کردن آب است زیرا هزینه کم و کارایی مطلوبی دارد اما برای این که کارخانه‌ها بتوانند شیرین کردن آب را با موفقیت انجام دهند، باید ملاحظات مهمی را در نظر بگیرند.پژوهشگران با ارزیابی چهار بررسی متفاوت که شیرین کردن آب با کمک انرژی خورشیدی را مدل‌سازی کرده بودند، شش نکته مهم را در ارتباط با شیرین کردن آب در کارخانه‌ها معرفی کردند: دسترسی به انرژی خورشیدی و آب شور، انرژی برای بررسی هزینه انرژی خورشیدی و مزایای آن، تأیید جامعه، ترکیب انرژی خورشیدی با منابع دیگر انرژی، سیاست‌های اتصال شبکه و ذخیره کربن. این پژوهش نشان داد که شاید انرژی خورشیدی بتواند به صرفه‌جویی اقتصادی کمک کند اما ممکن است که کارخانه مجبور شود تا هزینه‌ای برای آرایه‌های به هم پیوسته خورشیدی پرداخت کند.

یکی از راه‌حل‌های بالقوه این مشکل مشارکت میان ابزار الکتریکی و کارخانه آب شیرین کن است که می‌تواند در نظر گرفتن آرایه‌های خورشیدی را به عنوان یک منبع اصلی در بر داشته باشد.

آکهی ارزیابی کیفی

پیمانکاران نوبت دوم

شهرداری شیبان در نظر دارد اجرای عملیات حفظ و حراست و نگهداری از فضای سبز شهر شیبان را به صورت دو مرحله ای از طریق ارزیابی کیفی مناقصه گران واگذار نماید. لذا از کلیه شرکت‌هایی که دارای رتبه بندی خدماتی از سوی اداره کل رفاه و کار و امور اجتماعی می باشند دعوت می گردد جهت دریافت اسناد ارزیابی کیفی به دبیرخانه شهرداری مراجعه نمایند.

۱-مدت انجام عملیات ۳۶۵ روز می باشد.

۲-مهلت دریافت اسناد ارزیابی از مورخ ۱۳۹۹/۲/۳ تا ۱۳۹۹/۲/۱۳ می باشد.

۳-آخرین فرصت ارائه مدارک پایان وقت اداری ۱۳۹۹/۲/۱۷ در محل دبیرخانه شهرداری است.

۴-سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد ارزیابی درج شده است.

امور قرارداد‌های شهرداری شیبان