

ابزار جدید ادوبی برای ساخت اشیای سه بعدی در متاورس

شرکت ادوبی به‌تازگی دو ابزار رونمایی کرده که با آنها می‌توان راحت‌تر اشیای سه‌بعدی و در فضای واقعیت مجازی مانند متاورس استفاده کرد. به گزارش رویترز، این شرکت بزرگ که پیش از این در زمینه طراحی گرافیک و برنامه‌های ویرایش عکس فعال بود، اخیراً ویدئویی برای ساخت اشیای سه‌بعدی دیجیتال برای بازی‌های ویدئویی و متاورس ارائه کرد. این ابزار با نام **3D Capture** 3D به کاربران اجازه می‌دهد با هر دوربینی از جمله دوربین موبایل هم عکس‌هایی از اشیای بگیرند و سپس با استفاده از نرم‌افزار این تصاویر را با هم ترکیب کرده و آنها را به اشیای دیجیتال سه‌بعدی تبدیل کنند. کاربرد این ابزار در دنیای تجارت الکترونیک می‌تواند تحول بزرگی ایجاد کند. به‌عنوان مثال یک فروشنده کفش می‌تواند با واقعیت افزوده به کاربران اجازه دهد کفش‌های مختلف را امتحان کنند. دومین ابزاری که ادوبی منتشر کرده، **Substance 3D Modeler** است که به هنرمندان اجازه می‌دهد هنگام اصلاح یک شیء سه‌بعدی روی کامپیوتر، به راحتی به فضای هندسه‌های واقعیت مجازی بروند و با داستان خود آن شیء را ویرایش کنند.

عددخبر

۲ جرم آسمانی

مدیر پروژه رصدخانه ملی ایران با بیان اینکه به تازگی تصاویری از ۲ جرم آسمانی با تلسکوپ ملی به ثبت رساندیم گفت: این تصاویر با تصاویر هابل از روی زمین برابری می‌کند. حبیب خسروشاهی گفت: نخستین تصاویر این تلسکوپ ملی در هفته اول مهر دریافت شد. نخستین نورگیری و تصاویر نجومی از آرپ ۲۸۲ در فاصله ۳۳۰ میلیون سال نوری از زمین دریافت شد.

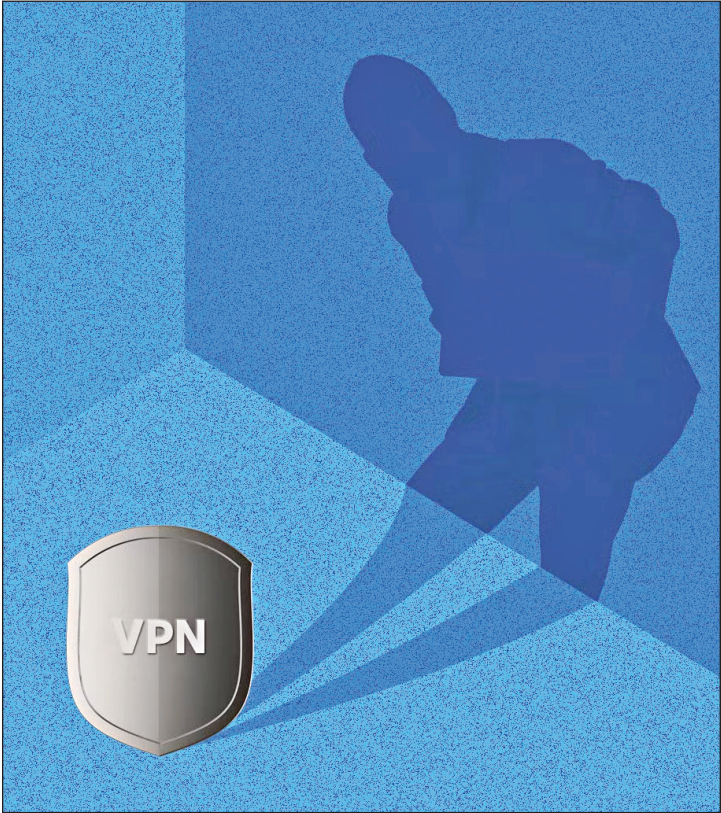
۲۰ کیلومتر

یک شرکت مستقر در نیوزیلند، نسخه جدیدی از دوچرخه‌های الکتریکی خود را رونمایی کرده است که با سرعت ۲۰ کیلومتر در ساعت روی آب حرکت می‌کند. این دوچرخه موسوم به «هیدروفویلر 3-SL» محصول شرکت مانتا است. این شرکت، خالق نخستین دوچرخه هیدروفویلر جهان موسوم به «هیدروفویلر 1-XE» است که در سال ۲۰۱۷ ابداع شد.

دانش و فناوری

جولان ۳۰۰۰ میلیاردی مافیای وی‌پی‌ان

یک حساب و کتاب ساده نشان می‌دهد که تجارت فروش وی‌پی‌ان در ایران طی یک سال ۳۱۰۰ میلیارد تومان است



اینترنت

جست‌وجو برای دانلود وی‌پی‌ان طی یک ماه گذشته براساس بعضی از گزارش‌ها، افزایش ۳هزار برابری را تجربه کرده است. منشأ این افزایش به‌خاطر محدودیت‌هایی است که به‌ویژه برای پلتفرم محبوب کاربران ایرانی یعنی واتساپ و اینستاگرام، که در نبود جایگزین بومی رشد چشمگیری داشتند، به‌وجود آمده است. در این میان، علاوه بر دانلود و نصب وی‌پی‌ان‌های رایگان، بازار خرید و فروش وی‌پی‌ان هم حسابی سکه شده است. این در حالی است که روز گذشته وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در حاشیه جلسه هیأت دولت فروش و کسب در آمد از فیلترشکن‌ها را مجاز ندانست. عیسی زارع‌پور اما بر این نکته تأکید کرد که این موضوع جرم‌انگاری نشده و از برخی تلاش‌ها برای جرم‌انگاری فروش وی‌پی‌ان خیر داد. درحالی که بعضی از آمارها حکایت از استفاده ۸۰ درصد کاربران از وی‌پی‌ان دارد، این آمار در اروپا تنها ۱۰ درصد اعلام می‌شود. اگر منصفانه بخواهیم به این موضوع نگاه کنیم، این تفاوت قابل توجه، صرفاً به محدودیت‌های گوناگون در زمان‌های گوناگون و به دلایل گوناگون برمی‌گردد. با یک حساب و کتاب ساده، اکنون گردش مالی تجارت وی‌پی‌ان در ایران بیش از ۳ هزار میلیارد تومان در سال تخمین زده می‌شود.

وجود مافیای وی‌پی‌ان

به گزارش همشهری، سال‌هاست که عبارت «مافیای وی‌پی‌ان» از زبان مسئولان، کاربران و فعالان حوزه فناوری اطلاعات شنیده می‌شود. شاید یکی از مستندترین آمارها به زمانی برگردد که وزیر ارتباطات دولت پیشین، در مجلس شورای اسلامی از گردش مالی چندصد میلیارد تومانی این تجارت سیاه خبر داد. محمدجواد آذری جهرمی خطاب به یکی از نمایندگان گفت که «مافیای فیلترشکن‌ها چه کسانی هستند؟» و سپس تأکید کرد که «فیلترشکن بر راحتی در کشور فروخته می‌شود و هیچ برخوردی با آن صورت نمی‌گیرد. معلوم است چه کسی پشت این کار قرار دارد؟ چه کسی تجارت فیلترشکن می‌کند؟ وقتی به این مسئله اعتراض می‌کنم،

برخی‌ها به من می‌گویند ما قانونی نداریم که فروش فیلترشکن جرم است. این یک تجارت چندصد میلیاردی در این حوزه است.»

گردش مالی ۳۰۰۰ میلیارد تومانی

روزنامه همشهری در سال ۱۳۹۷ تخمین زده بود که گردش مالی تجارت وی‌پی‌ان در ایران حداقل ۵۰ میلیارد تومان در ماه است. این عدد امروز با آمارهای جدید، افزایش قابل توجهی داشته است، به طوری که با یک حساب سرانگشتی می‌توان بیش از هبرابر آن را در ماه تخمین زد. اکنون، براساس آخرین آمار سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی بیش از ۱۰۸ میلیون مشترک اینترنت پهن باند (ثابت و سیار) در کشور

همه‌گیری بعدی جهان از یخ‌های ذوب شده می‌آید

بیماری همه‌گیر بعدی نه از خفاش‌ها منتشر می‌شود نه از هیچ جانور دیگری، بلکه از ذوب شدن یخ‌های ناشی می‌شود. به گزارش گاردین، تجزیه و تحلیل ژنتیک خاک و رسوبات دریاچه هازن، بزرگ‌ترین دریاچه آب شیرین قطب شمال در جهان، نشان می‌دهد که خطر سرریز ویروس و آلوده شدن نخستین نفر ممکن است با ذوب یخچال‌های طبیعی رخ دهد. یافته‌ها حاکی است که با افزایش دمای جهانی به دلیل تغییرات آب و هوایی، احتمال اینکه ویروس‌ها و باکتری‌های حبس شده در یخچال‌های طبیعی و یخ‌های دائمی دوباره بیدار شوند و حیات وحش محلی را آلوده کنند زیاد است. به‌عنوان مثال، در سال ۲۰۱۶ شیوع سیاه زخم در شمال سیبری که باعث مرگ یک کودک و آلوده شدن حداقل ۷ نفر دیگر شد، به موج گرمایی نسبت داده شد که یخ‌های منجمد دائمی را ذوب کرد و لاشه گوزن شمالی آلوده را در معرض دید قرار داد. پیش از این، آخرین شیوع بیماری همه‌گیر منجمد در سال ۱۹۴۱ رخ داده بود.



برای درک بهتر خطر ناشی از ویروس‌های یخ زده، استفان آریس بروسو و همکارانش در دانشگاه اتاوا در کانادا نمونه‌های خاک و رسوب را از دریاچه هازن، نزدیک به جایی که مقادیر کوچک، متوسط و زیاد آب ذوب شده از یخچال‌های طبیعی مجلی به آن سرریز می‌شد، جمع‌آوری کردند. سپس، RNA و DNA این نمونه‌ها را توالی بندی کردند تا نشانه‌هایی را که دقیقاً با امضای ویروس‌های شناخته شده و همچنین میزبان‌های حیوانی، گیاهی یا قارچی بالقوه مطابقت دارند در مکان‌هایی نزدیک به جایی که مقادیر زیادی آب ذوب اجرا کردند که شانس ویروس‌ها را برای آلوده کردن گروه‌های غیرمرتبط از ارگانیزم‌ها ارزیابی می‌کرد. این تحقیق نشان می‌دهد که خطر سرایت ویروس‌ها به میزبان‌های جدید در مکان‌هایی نزدیک به جایی که مقادیر زیادی آب ذوب شده حاصل از یخبندان در آن جریان دارد بیشتر است و این وضعیت با گرم شدن آب و هوا محتمل‌تر می‌شود. البته هنوز این تیم مشخص نکرده است که آیا این ویروس‌ها می‌توانند باعث ایجاد عفونت شوند یا خیر. با این حال تحقیقات جدید دیگری نشان داده‌اند که ویروس‌های ناشناخته می‌تواند در آب‌های منجمد پرسه بزنند.

دست‌هایتان را چندین بار در روز با آب و صابون بشوید.

- از تماس با افرادی که علائم بیماری شبیه سرماخوردگی و آنفلوانزا دارند، دوری کنید.
- از روبوسی و دست دادن با افراد خودداری کنید.
- در فضاهای شلوغ و عمومی حتماً از ماسک استفاده و هر چندساعت ماسک خود را تعویض کنید.
- هنگام بیماری در خانه بمانید و در زمان عطسه و سرفه از دستمال استفاده کنید و آن را در سطل زباله بیندازید.
- در محیط کار سطوحی را که لمس می‌کنید، ضدعفونی کنید.
- هنگام عطسه اگر دستمال نداشتید یکی از دست‌های خود را جلوی دهانتان تا کرده و وسط آرنجتان عطسه کنید.
- در فضای عمومی از فردی که عطسه و سرفه می‌کند فاصله بگیرید.
- سالمندان، زنان باردار و افرادی که بیماری‌های ریوی دارند بهتر است در خانه بمانند و از حضور در مکان‌های شلوغ خودداری کنند.
- در وسایط حمل و نقل عمومی و مکان‌های شلوغ از لمس کردن سطوح تا جای ممکن خودداری کنید.

۱۵ فرمان پیشگیری از کرونا



اصلاحیه آگهی مناقصه عمومی (شماره ۱۹-۱۴۰۱)
اصلاحیه آگهی مناقصه عمومی شماره ۱۸-۱۴۰۱ شهرداری منطقه ۲۲
آگهی شماره ۱۸-۱۴۰۱ مندرج در روزنامه همشهری صفحه ۱۴ به شماره ۸۶۱۵ مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۲۴، به شرح ذیل اصلاح می‌گردد:
قسمت ج - تضمین سپرده شرکت در مناقصه: مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ردیف الی ۱۴ صرفاً به‌صورت سپرده نقدی به شماره حساب ۱۰۰۴۵۷۵۲۵۲ بانک شهر شعبه شهرک راه آهن کد ۲۲۲ در وجه شهرداری منطقه ۲۲ باشد.
ضمناً مهلت ارائه اسناد از تاریخ نشر آگهی شماره ۸۶۱۵ مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۲۴ به مدت ۱۰ روز می‌باشد.
آدرس اینترنتی: <http://region22.tehran.ir>
روابط عمومی شهرداری منطقه ۲۲

دعوت به همکاری

تعاونی مسکن اعضای نظام دامپزشکی استان تهران

در نظر دار کار نگهبانی و حفاظتی، پروژه ساختمانی خود را واگذار نماید. لذا از شرکتهای واجد شرایط دعوت میشود حداکثر به مدت ۵ روز جهت ارائه اسناد و مدارک درخواستی با شماره ۰۹۱۲۷۳۸۲۷۰۰ تماس حاصل نموده و نسبت به ارسال مدارک جهت عقد قرارداد اقدام نمایند.

آگهی تجدید مناقصه عمومی شماره: ۱۴۰۱/۳۳



سازمان بهشت زهرا (س) در نظر دارد عملیات مشروحه زیر را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. لذا بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت به عمل می‌آید.

موضوع مناقصه	میزان سپرده (ریال)	بر آورد اولیه (ریال)	مدت	شرایط متقاضی
عملیات حمل، اجرا و برچیدن داربست، اسپیس و چادر	۳,۱۶۲,۰۰۰,۰۰۰	۳۱,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰	یکسال	دارا بودن قرارداد مشابه با موضوع مناقصه با شهرداری تهران

الف) محل دریافت اسناد و تسلیم پیشنهادات: کلیه داوطلبین برای خرید اسناد مناقصه می‌توانند با در دست داشتن فیش واریزی به مبلغ ۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به شماره حساب ۲۰۳۱ نزد بانک شهر شعبه بهشت زهرا (س) به آدرس جاده قدیم تهران، قم ساختمان اداری شماره یک سازمان، اداره قراردادها مراجعه نمایند.

ب) میزان سپرده شرکت در مناقصه: متقاضیان می‌بایست به شرح فوق سپرده شرکت در مناقصه به صورت ضمانتنامه بانکی در وجه سازمان بهشت زهرا (س) با اعتبار حداقل سه ماه و قابل تمدید یا وجه واریزی به حساب ۱۰۰۳ بانک شهر شعبه بهشت زهرا (س) به نام سازمان بهشت زهرا (س) را به همراه اسناد مناقصه در پاکت الف به دستگاه مناقصه گزار ارائه نمایند.

ج) هزینه آگهی: در روزنامه همشهری و کیهان به عهده برنده مناقصه می‌باشد.

د) مهلت ارائه اسناد: از تاریخ انتشار آگهی به مدت ۱۰ روز در اوقات اداری جهت دریافت و تکمیل و تحویل اسناد مناقصه می‌باشد. (ساعت تحویل پاکتا به دبیرخانه سازمان ساعت ۱۵:۳۰ می‌باشد).

بدیهی است شرکت در مناقصه و دادن پیشنهاد به منزله قبول کلیه شروط و تکالیف اعلام شده از سوی کارفرما و همچنین پذیرش مفاد قرارداد و نظامنامه های اجرایی مرتبط و مفاد آئین نامه معاملات شهرداری تهران و آئین نامه معاملات سازمان خواهد بود و سازمان در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است.

ضمناً مشروح شرایط مناقصه در اسناد درج شده است که شرکت کنندگان باید مدارک را پس از اخذ با قید قبولی امضاء نموده و در پاکت های لاک و مهرشده «الف» و «ب» تحویل نمایند.

روابط عمومی سازمان بهشت زهرا (س)

[WWW.beheshtezahra.ir](http://www.beheshtezahra.ir)



آگهی مناقصه عمومی شماره آگهی: ۸۹-۱۴۰۱/۸۸

شهرداری منطقه ۱۳ تهران در نظر دارد موضوعات ذیل را از طریق مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید؛ بدینوسیله از متقاضیان واجد شرایط ذیل دعوت بعمل می‌آید جهت شرکت در مناقصه و دریافت اسناد و مدارک به امور قراردادهای منطقه ۱۳ مراجعه نمایند:

ردیف	موضوع مناقصه	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	مبلغ سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	مدت انجام کار (ماه)	نوبت چاپ	شرایط اختصاصی
۱	نگهداری فضای سبز اتوبان شهید یاسینی و شهید دوران منطقه ۱۳	۸۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲	اول	۱- دارا بودن گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته کشاورزی با رتبه مرتبط با مبلغ پیمان ، دارای ظرفیت ریالی و سقف مجاز انجام کار از سازمان برنامه و بودجه کشور – ۲ پیمانکار می‌بایست در سامانه ارائه دهندگان خدمت و تامین کنندگان شهرداری تهران ثبت نام و نسبت به تأیید آن اقدام نمایند.
۲	نگهداری فضای سبز ناحیه ۳ و امور مرتبط منطقه ۱۳	۷۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳,۱۸۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۲	اول	

الف) محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات: میدان امام حسین(ع) ، خیابان دماوند ، جنب بزرگراه امام علی (ع) ، ضلع شرقی بیمارستان بوعلی ، ساختمان ستادی شهرداری منطقه ۱۳ ، طبقه سوم ، امور قراردادهای منطقه ۱۳- تلفن تماس: ۹۶۰۳۹۶۵۱

ب) میزان سپرده شرکت در مناقصه و شماره حساب: مبلغ سپرده شرکت در مناقصه باید بصورت نقدی به حساب شماره ۱۳۰۰۰۰۰۰۰۱۰۰ نزد بانک شهر بصورت حضوری در شعبه میدان امام حسین(ع) به نام شهرداری منطقه ۱۳ واریز گردد. (ضمناً ارائه ضمانت نامه بانکی معتبر از کلیه استانهای پلامانع می‌باشد).

پ) مهلت دریافت و تحویل اسناد مناقصه: از تاریخ انتشار آگهی به مدت ۱۰ روز **(تاریخ، تاریخ، ساعت فرانت پیشنهادات مناقصه:** متعاقباً و به نحو مقتضی به اطلاع شرکت کنندگان خواهد رسید.

توضیحات: هیچگونه پیش پرداختی به پیمانکار برنده جهت انجام موضوع مناقصه عمومی پرداخت نمی‌گردد.

س) تهیه: اجرای ضوابط بهداشتی، ایمنی و محیط زیست بر اساس استانداردهای HSE-MS و ISO140001 الزامی می‌باشد.

بدیهی است پیشنهاد دهندگان باید یک نسخه از اسناد و مدارک مناقصه را از اداره