

نگاهی به هزارتوی بازارهای مخفیانه اینترنتی

کرونا بازار «وب تاریک» را رونق داد

میتیم لطفی



مؤسسه اطلاعات سایبری Sixgill از جمله مراکز فعال برای کشف بازارهای سیاه اینترنتی، این هفته گزارش ۱۷ صفحه‌ای خود را که حاصل یک مطالعه وسیع در سطح جهانی است، منتشر کرد و توضیح داد با همه‌گیری ویروس کرونا و خانه نشینی مردم، دلال‌های مواد مخدر و دارو فعالیت خود را در سطح خیابان کاهش داده‌اند و در عوض روی فضای آنلاین تمرکز ویژه دارند تا بازار خود را از دست ندهند. در این گزارش آمده، میزان فروش غیرقانونی داروهایی که به نوعی با درمان بیماری کرونا مرتبط هستند در فضایی که از آن با نام «وب تاریک» یا «دارک وب» (Dark Web) یاد می‌شود ۴۹۵ درصد افزایش یافته است و حتی در بعضی از این بازارها اقدامی به‌عنوان «واکسن کرونا» یا «داروی قطعی درمان کرونا» هم به چشم می‌خورد. در همین دوره زمانی میزان فروش داروهای روان‌گردان در بازارهای زیرزمینی اینترنتی ۲۲۴ درصد و میزان فروش مواد مخدر ۵۵۵ درصد بیشتر شده است. با این توضیحات این سوال مطرح می‌شود که فضایی به‌عنوان «وب تاریک» چگونه فعالیت می‌کند که مراکز امنیت سایبری نمی‌توانند جلوی آن را بگیرند؟

این بازارهای تاریک وب

«وب تاریک» به شبکه‌ای گفته می‌شود که از دسترس عموم کاربران خارج است و از آن برای مقاصد غیرقانونی استفاده می‌شود. این قبیل شبکه‌ها که توسط گروه‌های ناشناس مدیریت می‌شوند با افراد مختلف نظیر هکرها، فروشندگان مواد مخدر، آدم‌ربایان، قاتل‌ها، تروریست‌ها و... همکاری می‌کنند و این فضا را می‌توان بخشی از یک شبکه بزرگتر و پیچیده‌تر به‌نام «وب پنهان» دانست. وب تاریک

را در اصل مجموعه سایت‌هایی می‌دانند که جست‌وجوگرهای اینترنتی قادر به شناسایی آنها نیستند و در بیشتر موارد برای مخفی نگه داشتن هویت خود از ابزار رمزگذاری Tor استفاده می‌کنند و پسوند onion را برای خود برمی‌گزینند. گزارش مفصلی که مؤسسه اطلاعات سایبری Sixgill هم اکنون منتشر کرده است نشان می‌دهد هم‌زمان با همه‌گیری ویروس کرونا میزان فعالیت این قبیل سایت‌ها افزایش یافته است و در این میان چون هنوز هیچ مرکز علمی در جهان واکسن یا داروی قطعی درمان کرونا ارائه نکرده است، برخی فروشگاه‌های غیرقانونی فعال در این حوزه تبلیغات مرتبط با این بیماری را ممنوع کردند.

سایت اینترنتی «مونوپولی مارکت» که از مواد مخدر تا داروهای استروئیدی را به‌صورت غیرقانونی به فروش می‌رساند با انتشار پیامی اعلام کرد که اجازه فروش داروهای تأیید نشده برای درمان کرونا را نمی‌دهد. این سایت از بازیگران تازه وارد عرصه دارک وب است و در آن فقط ۱۰۰ فروشنده فعال مشغول به کار هستند که البته بخش اعظم آنها به خرید و فروش دارو و بیت‌کوین می‌پردازند. از زمان شیوع کرونا درخواست فروشندگان برای عرضه داروهای مرتبط با این بیماری در فروشگاه‌های مخفی اینترنتی بیشتر شده است و مدیران این سایت و دیگر مراکز مشابه برای آنکه فریب نخرند، اجازه عرضه چنین داروهایی را در شرایط کنونی نمی‌دهند. «مونوپولی مارکت» در بیانیه‌ای که روی یکی از فروم‌ها منتشر کرده است توضیح داد: «هر فروشنده‌ای که داروی جعلی را به‌عنوان درمان ویروس کرونا ارائه کند نه تنها به طور دائم از این مرکز حذف می‌شود، بلکه دیگر سایت‌های زیرزمینی وابسته هم با او همکاری نخواهند کرد.» مرکز Sixgill به این نتیجه رسیده است

که با وجود پیشرفت‌تر شدن ابزارهای امنیت سایبری و تمرکز هرچه بیشتر دولت‌ها برای جلوگیری از فعالیت‌های زیرزمینی آنلاین، تعداد سایت‌های فعال در عرصه دارک وب، روز به روز در حال افزایش است. اگرچه یکی از بزرگترین فروشگاه‌های آنلاین فعال با نام «اونیموس» سال ۲۰۱۳ میلادی غیرفعال شد، ولی دیگر سایت‌ها نظیر سیلک‌روڈ، اگورا، اولوشن، پاندورا، هایدرا و... همچنان فعالیت می‌کنند و میانگین درآمد روزانه هر کدام از آنها بین ۳۰۰ تا ۵۰۰ هزار دلار برآورد می‌شود که البته در برخی موارد درآمد روزانه آنها به ۶۵۰ هزار دلار هم می‌رسد.

البته در گزارشی که به تازگی منتشر شده است، گفته شده بیشتر دلال‌هایی که با این سایت‌ها همکاری می‌کنند درآمد قابل ملاحظه‌ای به دست نمی‌آورند. براسی‌ها نشان می‌دهد ۷۰ درصد تمام فروشندگانی که در وب تاریک مشغول فعالیت‌های غیرقانونی هستند کالاهای خیره‌شده در یکی از پایگاه‌های داده این کشور شامل اطلاعات رای‌گیری مربوط به ۳۵ میلیون شهروند امریکایی سرت



و در یکی از سایت‌های مخفی دارک وب عرضه شد. این داده‌ها که روی یکی از فروم‌های هکری منتشر شده بود تمام اطلاعات شخصی رای دهندگان از جمله نام، شماره تلفن، آدرس محل سکونت و سابقه رای دادن آن‌ها در برمی‌گرفت. علاوه بر این، جولای امسال یعنی حدود یک ماه قبل محققان امنیت سایبری از کشف پرونده‌های پزشکی آنلاین درگذشتگان پس‌روی از کشورها در یکی از بازارهای غیرقانونی وب خبر دادند. مجرمان سایبری در این اتفاق حجم وسیعی از اطلاعات شخصی ۱۴۰ میلیون بیمار که جان خود را از دست داده بودند، حراج کردند و در بین این داده‌ها، اطلاعات مربوط به حساب بانکی و رمز عبور آنها هم به چشم می‌خورد.

اعضای بدن انسان از جمله اقلام دیگری است که به‌صورت گسترده در دارک وب، خرید و فروش می‌شود و به‌خصوص برای آن دسته از افرادی که در فهرست انتظار برای پیوند عضو قرار دارند، این بازار همواره مورد توجه قرار می‌گیرد. سازمان بهداشت جهانی اعلام کرده است که سالانه در جهان به

یکشنبه ۲۶ مرداد ۱۳۹۹
سال بیست و ششم
شماره ۷۴۲۰

کاهش تعداد پیامک‌های ورودی به اپراتورهای همراه

تعداد پیامک‌های ورودی به هر یک از اپراتورهای تلفن همراه از سمت سایر اپراتورها، در سه ماهه ابتدایی سال ۱۳۹۹ به بیش از هفت میلیارد پیامک می‌رسد که در مقایسه با آمار هشت میلیاردی سه ماهه آخر پارسال کاهش یافته است. به گزارش ایستنا، آمار منتشرشده توسط سازمان رگولاتوری، تعداد پیامک‌های ارسال شده در هر یک از اپراتورهای تلفن همراه در سه ماهه ابتدایی سال جاری را مشخص کرده است که نشان می‌دهد در این مدت در مجموع بیش از هفت میلیارد و ۲۳۶ میلیون و ۹۵۶ هزار و ۲۹۵ پیامک به اپراتورهای تلفن همراه از سمت سایر اپراتورها، ارسال شده است. این در حالی است که در سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۸، بیش از هشت میلیارد و ۳۴ میلیون و ۶۳۷ هزار پیامک به اپراتورهای تلفن همراه از سمت سایر اپراتورها، ارسال شده بود و آمار سه ماهه ابتدایی سال جاری حاکی از کاهش تعداد پیامک‌های ورودی به اپراتورهاست. تعداد پیامک‌های خروجی از اپراتور ایرنسل به سایر اپراتورها در مجموع بیش از سه میلیارد و ۷۶۹ هزار عدد و تعداد پیامک‌های ورودی از سایر اپراتورها سیار به اپراتور ایرنسل، بیش از ۴۲۶ میلیون و ۸۶۰ هزار عدد و تعداد پیامک‌های ورودی از سایر اپراتورهای سیار به اپراتور رایتل، بیش از ۳۱۰ میلیون و ۹۰ هزار عدد بوده است. همچنین تعداد پیامک‌های درون شبکه‌ای رایتل، بیش از ۸۰ میلیون و ۲۸۶ هزار عدد بوده است.

ارائه ترافیک ترجیحی برای مراکز آموزشی

معاون وزیر ارتباطات از برگزاری جلسه‌ای با وزارت علوم برای بررسی مشکلات فنی آموزش مجازی دانشگاه‌ها خبرداد و گفت: امکان استفاده از تعرفه ترجیحی برای ترافیک آموزش مجازی این مراکز پیش‌بینی شده است. به گزارش مهر ستار هاشمی گفت: پس از شیوع کرونا و تعطیلی مراکز دانشگاهی، به منظور کمک و مساعدت حداکثری به امر آموزش به‌عنوان یکی از ارکان اصلی رشد و توسعه کشور در شرایط ویژه اجتماعی و اقتصادی ناشی از شیوع این بیماری، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در اسفند ماه سال گذشته در اقدامی داوطلبانه، تشریک مساعی برای ارائه ترافیک رایگان در بستر شبکه ملی اطلاعات به جامعه دانشگاهی شامل استادان و دانشجویان را در دستور کار قرار داد. وی گفت: در اثر اقدامات انجام شده در سطح وزارت ارتباطات و با همکاری اپراتورهای تأمین‌کننده خدمات دسترسی، رایگان‌سازی تعرفه ترافیک برای بیش از ۱۸۸۰ سامانه اعلام شده از سوی وزارت عتف (مربوط به ۸۵۰ مرکز دانشگاهی) صورت پذیرفت و این طرح تا پایان تیرماه ادامه داشت. هاشمی افزود: پیش‌بینی امکان استفاده از تعرفه ترجیحی برای ترافیک آموزش مجازی مراکز دانشگاهی (در کلیه مراکز آموزشی کشور) نیز یکی از اقدامات وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات است و اجرای آن نیز صرفاً منوط به درج مشخصات سیستم‌های مربوطه (توسط نمایندگان وزارت عتف) در سامانه‌ای است که به منظور اعمال تعرفه ترافیک ترجیحی پیش‌بینی شده است. معاون وزیر ارتباطات خاطرنشان کرد: در حال حاضر پهن‌بند شبکه‌های سیار در نقاط شهری و روستایی، دارای پوشش بسیار مناسبی است و توسعه پهنای باند ارتباطی و گسترش پوشش پهن‌بند ثابت و سیار جهت تکمیل پوشش پهن‌بند در نقاط باقی‌مانده نیز در حال انجام است. در این صورت در صورت اتخاذ تصمیم نهایی دال بر رایگان شدن تعرفه ترافیک آموزش مجازی مراکز دانشگاهی و آموزشی، با مشارکت اپراتورها، اجرای آن انجام خواهد شد.

آگهی مناقصه عمومی دومرحله‌ای

خود Tube Titanium 1" finned HPT

مجمع پتروشیمی جم

شرکت پتروشیمی جم در نظر دارد تأمین Tube Titanium 1" finned HPT مورد نیاز خود را براساس شرایط مندرج در مدارک و اسناد و

از طریق مناقصه، به تأمین‌کننده واجد شرایط واگذار نماید.

شماره مناقصه: 981510-PJS-99

مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: ۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰ (پانصد میلیون) ریال

سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه مندرج می‌باشد.

شرکت پتروشیمی جم در رد یا قبول هر یک یا تمام پیشنهادهای بدون آنکه محتاج به ذکر دلیل باشد مختار است.

دریافت اسناد تأمین‌کنندگان واجد شرایط می‌توانند پس از انتشار آگهی در دو نوبت، نسبت به دریافت اسناد مناقصه حداکثر تا پایان وقت اداری روز دوشنبه (ساعت ۱۶:۰۰) مورخه ۹۹/۰۶/۰۶ از طریق سایت پتروشیمی جم بخش مناقصه و مزایده اقدام نمایند.

تحویل کلیه پاکت: اسناد مناقصه بایستی توسط اشخاص مجاز تکمیل، امضا و مهرور

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۶۵۶۴۸۲-۷

نمبر: ۰۲۱-۸۸۶۵۶۴۸۹

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای

مجمع پتروشیمی جم

شرکت پتروشیمی جم در نظر دارد تأمین قلم آیتم مواد شیمیایی آزمایشگاهی مطابق با مشخصات فنی و استاندارد براساس شرایط مندرج در مدارک و اسناد مناقصه را از طریق مناقصه عمومی، به تأمین‌کننده واجد شرایط واگذار نماید.

شماره مناقصه: 982869-JPC-99

دستگاه نقره تدارکات شرکت پتروشیمی جم

مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: ۴۰۰/۰۰۰/۰۰۰ (چهارصد میلیون ریال) - معادل چهل میلیون تومان

انواع تضمین:

- ۱ ضمانت‌نامه بانکی
- ۲ ضمانت‌نامه‌های صادر شده از سوی مؤسسات اعتباری غیر بانکی که دارای مجوز لازم از بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران هستند.
- ۳ وجه نقد (از طریق واریز وجه به حساب بانک تجارت شعبه پتروشیمی جم شماره حساب ۳۷۰۷۰۶۰۶۳۳۱۲۶۶)

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۵۴۵ (داخلی ۳۷۱)

آگهی فراخوان عمومی شناسایی تأمین‌کنندگان 240,000 kg ماده شیمیایی Atmer 163 جهت استفاده در مجتمع پتروشیمی جم

شرکت پتروشیمی جم در نظر دارد نسبت به شناسایی شرکت‌های توانمند در خصوص تأمین 240,000 kg ماده شیمیایی Atmer 163 مورد استفاده در مجتمع پتروشیمی جم از طریق فراخوان عمومی و مطابق شرایط ذیل اقدام نماید:

عنوان فراخوان: شناسایی تأمین‌کنندگان 240,000 kg ماده شیمیایی Atmer 163 در واحد PF مجتمع پتروشیمی جم

استاد فراخوان: استاد فراخوان از تاریخ ۹۹/۰۵/۲۶ لغایت ۹۹/۰۶/۰۳ در سایت شرکت پتروشیمی جم بخش مناقصه و مزایده، در دسترس می‌باشد.

تحویل مدارک: شرکت‌هایی که سابقه تأمین اقلام اعلام‌شده توسط شرکت پتروشیمی جم را دارند، می‌بایست نسبت به تکمیل و پرینت فایل اکسل پیوست و ارائه کلیه مستندات مورد نیاز در چک‌لیست ارزیابی عمومی تأمین‌کنندگان (پیوست) اقدام نموده

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۶۵۶۴۸۲-۷

نمبر: ۰۲۱-۸۸۶۵۶۴۸۹

آگهی مناقصه عمومی

نوبت دوم

شهرداری شاهرود در نظر دارد نسبت به احداث المان میدان الغدير و محوطه از طریق برگزاری مناقصه عمومی اقدام نماید، لذا متقاضیان می‌توانند همه روزه بجز ایام تعطیل در وقت اداری جهت هماهنگی و کسب هرگونه اطلاعات بیشتر با تلفن ۳۷۳۷۳۳۰۸-۰۲۳ واحد امور قراردادهای شهرداری شاهرود تماس حاصل نموده و یا از طریق سایت شهرداری به آدرس www.shahrood.ir دانلود اسناد مناقصه فوق‌الذکر را مشاهده و بهر‌م‌داری نمایند.

ضمناً مهلت دریافت اسناد مناقصه تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۹۹/۰۶/۰۵ می‌باشد.

علیرضا حاجی معدلی - شهردار شاهرود

آگهی مناقصه عمومی دومرحله‌ای

مجمع پتروشیمی جم

شرکت پتروشیمی جم در نظر دارد تأمین ۱۱۹ تن جاذب Siliporite OPX 3.2MM و Siliporite OPX 1.6MM به میزان ۵ تن و البته با اعلام برند جایگزین UOP مطابق با مشخصات فنی و استاندارد در اسناد مناقصه عمومی، به تأمین‌کننده واجد شرایط واگذار نماید.

سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه مندرج می‌باشد.

دریافت اسناد: پیمانکاران واجد شرایط می‌توانند پس از انتشار آگهی در دونوبت مورخه ۹۹/۰۵/۲۵ و ۹۹/۰۵/۲۶ از سایت پتروشیمی جم نسبت به دریافت اسناد مناقصه تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخه ۹۹/۰۶/۰۵ اقدام نمایند.

اسناد مناقصه بایستی توسط اشخاص مجاز تکمیل، امضا و مهرور شود و حداکثر تا پایان وقت اداری روز پنجشنبه مورخ ۹۹/۰۶/۰۶ به نشانی دفتر مرکزی: تهران، خیابان توانیر، خیابان نظامی گنجوی، روبه‌روی شهرداری منطقه ۲، پلاک ۲۷، واحد دیرخانه محرمانه درج‌سید تحویل گردد. بدیهی است به پیشنهاداتی که پس از سررسید تحویل گردد هیچ‌گونه ترتیب اثری داده نخواهد شد.

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۵۴۵ (داخلی ۳۷۱)

آگهی فراخوان عمومی شناسایی تأمین‌کنندگان جاذب‌های PSA Adsorbents - UOP و البته برند جایگزین UOP China جهت استفاده در مجتمع پتروشیمی جم

شرکت پتروشیمی جم در نظر دارد نسبت به شناسایی شرکت‌های توانمند در خصوص تأمین جاذب‌های PSA Adsorbents - UOP و البته برند جایگزین UOP China مورد استفاده در مجتمع پتروشیمی جم از طریق فراخوان عمومی و مطابق شرایط ذیل اقدام نماید:

عنوان فراخوان: شناسایی تأمین‌کنندگان جاذب‌های PSA Adsorbents - UOP

و البته برند جایگزین UOP China

استاد فراخوان: استاد فراخوان از تاریخ ۹۹/۰۵/۲۶ لغایت ۹۹/۰۶/۰۳ در سایت شرکت پتروشیمی جم بخش مناقصه و مزایده، در دسترس می‌باشد.

تحویل مدارک: شرکت‌هایی که سابقه تأمین اقلام اعلام شده توسط شرکت پتروشیمی جم را دارند، می‌بایست نسبت به تکمیل و پرینت فایل اکسل پیوست و ارائه کلیه مستندات مورد نیاز در چک‌لیست ارزیابی عمومی تأمین‌کنندگان (پیوست) اقدام نموده و به هر یک از نام‌های پوششی (حداکثر یک صفحه) که معرفی‌کننده شرکت

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۶۵۶۴۸۲-۷

نمبر: ۰۲۱-۸۸۶۵۶۴۸۹