

# تاریخی ترین حمله سایبری به زیرساخت کشور دفع شد

سوسن صادقی خبرنگار

به‌تازگی شاهد حملات سایبری گسترده‌ای به شبکه ارتباطات زیرساخت کشور بودیم حمله‌ای که پهنای باندکشور را هدف قرار داد. به‌طوری‌که حمید فتاحی مدیرشرکت ارتباطات زیرساخت آن حمله را تاریخی دانست. در پی این اتفاق به سراغ کارشناسان حوزه امنیت سایبری و یکی از اعضای هیأت مدیره یکی از شرکت‌های آسیب دیده از این حملات رفتیم و نظر آنها را در زمینه این حملات و اینکه چه تبعاتی داشته است، جویا شدیم.

#### ■ منبع حملات دیداس خارج کشور

بنابر اعلام مقامات مسئول در شرکت ارتباطات زیرساخت، این حملات از نوع منع سرویس توزیع‌شده بودند که در سطح بسیار وسیعی زیرساخت‌های کشور را تحت تأثیر قرار داد. طراحان این نوع حملات با ایجاد زنجیره بزرگی از سرویس‌گیرندگان جعلی، سرورهای زیرساخت‌های تحت حمله را آن‌چنان درگیر می‌کنند که سرویس‌دهی به سرویس‌گیرندگان واقعی مختل و عملاً متوقف می‌شود». احمد خاکی کارشناس امنیت سایبری با بیان مطلب فوق به «ایران» گفت: بنابر گزارش سازمان‌های بین‌المللی پایش‌ضعبت ارتباطات اینترنتی، تحت تأثیر این حمله، پهنای باند اینترنت کشور ۲۵درصد کاهش یافت و باعث ایجاد اختلال حدود ۷ ساعته در ارتباطات اینترنت کشور شد. رضا قنبری دیگر کارشناس امنیت سایبری نیز معتقد است که حمله‌های انجام شده از نوع دیداس (DDOS) هدف شان پهنای باند کشور بود تا ارائه سرویس‌ها ممکن نشود.

قنبری با بیان اینکه بعد از حمله به منبع اصلی پهنای باند یعنی شرکت ارتباطات زیرساخت، از این منبع عبور کرده و به شرکت‌های اینترنتی همچون آسیا تک،

مبین نت و افرا نت نفوذ کردند به‌طوری‌که با این حمله شرکت‌هایی هم که از آنها، اینترنت دریافت می‌کردند، دچار آسیب شدند. یکی از این شرکت‌ها هم

ابراآران بود که فضای ابری برای کسب و کارهای آنلاین فراهم می‌کند. البته زنجیره حملات همچنان ادامه یافت و کسب و کارهای آنلاینی هم که از این شرکت خدمات ابری دریافت می‌کردند، دچار اختلال شدند.

فاطمی یکی از بنیانگذاران «ابراآران» گفت: حملات از نوع دیداس بود و در این حملات سعی می‌کنند سرویس اینترنتی را از دسترس خارج کنند. این حملات در هفته گذشته به مقاصد مختلفی انجام شده و دیداسنترهای مختلفی را تحت تأثیر قرار داد و یکی از آنها ابرآران بود و سیستم و سرویس‌دهی ما را نیز به مدت دو روز با اختلال مواجه کرد.

احمد خاکی کارشناس امنیت سایبری در پاسخ به این سؤال که گفته می‌شود منشأ این حملات داخلی بوده و این کار را رقیای کسب و کارهای آنلاین برای از میدان به در کردن رقبای خود انجام دادند، گفت: هنوز گزارش رسمی در خصوص منبع این حملات منتشر نشده است. در تازه‌ترین اظهارات غلامرضا جلالی رئیس سازمان پادفند غیرعامل اعلام کرده‌که منبع طراحی و اجرای این حمله، امریکا بوده است. پیش از آن نیز گزارش‌هایی مبنی بر انجام حملات از آسیای شرقی و شمال امریکا، منتشر شده بود. بجز حملاتی که اینترنت کشور را مختل کرد، به نظر می‌رسد حملات منع سرویس دیگری با منابع داخلی میان کسب و کارهای رقیب نیز شکل گرفته ولی این حمله نیز از سوی مسئولان مربوطه تأیید نشده است. این کارشناس امنیت سایبری با اشاره به اینکه حمله سایبری به رقیب هم در دنیا مرسوم است، افزود: در سال‌های نه‌چندان دور Yahoo و Google به‌عنوان دو رقیب ارائه‌دهنده سرویس‌های

جست‌وجو و ایمیل، با ارائه قابلیت‌های امنیتی سعی در توسعه بازار خود و جذب مشتریان بیشتر داشتند و برخی رخدادهای امنیتی و حملات سایبری علیه Yahoo و انتشار اخبار افشای اطلاعات کاربران باعث شد این شرکت بشدت سهم بازار خود را از دست بدهد.

البته در ایران نیز انتشار خبرهایی مبنی بر افشای اطلاعات رانندگان و کاربران تاکسی‌های اینترنتی، موجب افزایش سهم بازار رقبای این شرکت‌ها شده است. رضا قنبری دیگر کارشناس امنیت سایبری نیز اعتقاد دارد هرچند در دنیا این‌گونه حملات برای ضربه زدن به رقبای نیز انجام می‌شود ولی در حمله اخیر نمی‌توان به‌صورت قطعی نظر داد. به‌عبارتی احتمال اینکه پیش از این سیستم‌های داخلی هک شده و دسترسی به آنها وجود داشته و در حمله اخیر خود قربانی شده‌اند، وجود دارد و از طریق سیستم‌های داخلی به پهنای باند کشور حمله شده است. چون در دو سال گذشته حملات زیادی به کشور شده و به احتمال زیاد با آن حملات، سیستم‌های زیادی در دسترس بوده‌اند و حمله به زیرساخت را فراهم کرده‌اند.



فرهاد فاطمی یکی از بنیانگذاران شرکت ابرآران نیز اعتقاد دارد که نمی‌توان مطمئن شد که رقبای کسب و کاری این کار را در انجام داده‌اند، چون حملات دیداس توزیع شده است و واقعاً معلوم نمی‌شود از کجا و از سوی چه کسی انجام شده است.

#### ■ مقابله با حملات پهنای باند در دست دولت

اما کسب و کارهای آنلاین برای مقابله با چنین حملاتی چه اقدام‌های مهم امنیتی را باید انجام دهند؟ رضا خاکی کارشناس امنیت سایبری اعتقاد دارد که دارندگان کسب و کارهای آنلاین، موضوع امنیت را باید به‌عنوان اولین و اولویت‌دارترین مسأله کسب و کار خود در نظر بگیرند و برای اطمینان از رعایت آن، راهکارهای متناسبی اتخاذ کنند. خاکی گفت: افزایش ضریب نفوذ اینترنت و کاربرد گسترده محصولات آنلاین توسط کاربران نهایی، نگرانی‌های حفظ حریم خصوصی و محرمانگی داده‌های ایشان را افزایش داده است. زیرساخت‌های حملات، سیستم‌های رقابتی کاربردی در جذب کاربران، زمانی مطلوب خواهد بود که کاربران سامانه‌ها

شرکت‌های ارائه دهنده خدمات و کسب و کارهای آنلاین وجود ندارد. شرکت ارتباطات زیرساخت باید حملات این چنینی را دفع کند و اگر موفق عمل کند به لایه‌های بعدی که تأمین‌کنندگان اینترنت و شرکت‌های ارائه دهنده خدمات و استارت‌اپ‌ها هستند، نفوذ نمی‌کند.

قنبری گفت: انحصاری بودن شرکت ارتباطات زیرساخت خوب نیست، چرا که اگر امکان تهیه پهنای باند بین‌المللی از سوی دیگر شرکت‌ها نیز فراهم بود، هر پروایمی‌توانست تمهیدات ویژه امنیت سایبری را در نظر بگیرد و شاهد گستردگی حملات تا این سطح نباشیم. فرهاد فاطمی نیز معتقد است از آنجایی که پهنای باند را شرکت ارتباطات زیرساخت تأمین می‌کند و اینگونه حملات بیشتر از خارج کشور انجام می‌شود بنابر این تنها جایی هم که می‌تواند مقابله کند شرکت ارتباطات زیرساخت است.

یکی از سیرهای امنیتی که دولت برای مقابله با حملات فراهم کرده، سپر امنیتی «دژفا» است. آیا این سیستم توانست بموقع حملات این چنینی را دفع کند؟ احمد خاکی کارشناس امنیت سایبری معتقد است بنابر اعلام نهادهای ذیربط، با کمک سامانه‌های موجود در سپر دژفا، حملات با نرخ ۱۸۰ میلیون بسته در ثانیه که گسترده‌ترین حمله تجربه شده از این جنس در تاریخ ایران بوده، دفع شده است. با توجه به اینکه جزئیات سامانه‌های این سپر دفاعی به شکل عمومی منتشر نشد؛ در خصوص کارآمدی سامانه‌های مرتبط با این حمله، نمی‌توان اظهار نظر قطعی کرد. خاکی افزود: مقابله با حملات سایبری نیازمند طراحی و پیاده‌سازی نظام ملی پیشگیری و مقابله با حوادث فضای مجازی است. این طرح از جنبه‌های مختلف باید بررسی و کارآمدی آن اثبات شود.

#### آغاز ارسال پیامک‌های اطلاع‌رسانی کرونا

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از آغاز ارسال پیامک‌های اطلاع‌رسانی و هشدار درباره کرونا با عنوان وزارت بهداشت خبر داد. به گزارش «ایران»، محمدجواد آذری جهرمی در صفحه شخصی خود در توییتر اعلام کرد: ارسال پیامک‌های اطلاع‌رسانی برای آگاهی بخشی و هشدار در مورد کرونا به تلفن همراه شهروندان با عنوان وزارت بهداشت آغاز شده است. وی تأکید کرد: محتوای این پیام‌ها از سوی وزارت بهداشت تهیه می‌شود.

#### «کرونا» بازار فروش تبلت در چین را رونق داد



در پی شیوع کرونا در چین، تقاضا برای تبلت و وبویژه آی پد در این کشور افزایش یافته است. به گزارش ایرنا، شیوع ویروس کرونا باعث تعطیلی موقت بسیاری از کارخانه‌ها و کسب و کارها در چین شده است. با این حال از آنجایی که نمی‌توان کسب و کارها را به‌طور کامل تعطیل کرد، بسیاری از افراد به دور کاری روی آورده‌اند و از خانه به‌کار خود ادامه می‌دهند. این امر به افزایش تقاضا برای دستگاه‌های الکترونیک قابل حمل چون تبلت و آی‌پد منجر شده و وسیله‌ای ایده‌آل برای کارمندان و دانشجویان است تا بتوانند در خانه نیز به‌کار ادامه دهند. بنابر گزارش‌ها در نتیجه افزایش تقاضا، موجودی تبلت بسیاری از خرده‌فروشان آنلاین تمام شده و آن دسته از فروشندگانی که هنوز موجودی دارند برای اینکه از این کمبود محصول پولی به جیب بزنند، قیمت‌ها را بالا برده‌اند. پیش از این نیز گزارش شده بود که شیوع کرونا می‌تواند به نفع شرکت‌هایی چون اپل باشد زیرا به دلیل نگرانی‌ها از ابتلا به این بیماری ویروسی، افراد ناچار به ماندن در خانه هستند و باید خود را به نوعی سرگرم کنند. بر همین اساس، پیش‌بینی شده بود که خریدها از اپ استور افزایش یابد.

#### پیشگیری از کرونا به کمک اپ «تهران من»

خرید آنلاین بلیت تک سفره مترو و شارژ کارت بلیت مترو و اتوبوس یکی از کارآمدترین خدماتی که این روزها با افزایش نگرانی‌ها پیرامون ویروس کرونا در سامانه و اپلیکیشن «تهران من» در دسترس است. به گزارش «ایران»، این روزها استفاده از وسایل حمل‌ونقل عمومی به دغدغه‌ای همگانی تبدیل شده، اما برای رفع این نگرانی‌ها، تکنولوژی به‌کمک پیشگیری از شیوع بیماری‌ها در مترو، رسیده است. در همین راستا شهروندان و مسافران متروی تهران می‌توانند با خرید بلیت تک سفره مترو و شارژ کارت بلیت مترو و اتوبوس به‌صورت برخط از طریق سامانه یا اپلیکیشن «تهران من» بلیت تهیه و دیگر از حضور در صف‌های طولانی و تماس‌های غیرضروری جلوگیری کنند. در سامانه تهران من به نشانی my.tehran.ir و اپلیکیشن ویژه آن که از کافه بازار و گوگل پلی و خود سامانه تهران من به‌طور مستقیم قابل دانلود است.

#### نگاه



**آگهی فراخوان مناقصه عمومی دو مرحله‌ای**

شماره مناقصه PGFK-TNDR-98- 69

**شرکت پترو گوهر فراساحل کیش به عنوان مالک دکل‌های دریایی و خشکی فعال در بخش حفاری در نظر دارد، نسبت به انجام مناقصه ذیل اذکر اقدام نماید:**

**۱ موضوع مناقصه:** بازرسی رشته‌های حفاری، لوله‌های جداری و MPI مرتبط با پروژه‌های اهواز ، لالی و عسلویه

**۲ محل انجام موضوع مناقصه :** اهواز ، لالی و عسلویه

**۳ مدت انجام کار:** یک سال شمسی(۱۳۹۵ روز)

**۴ مبلغ تضمین شرکت در مناقصه :** معادل ۰۰۰ / ۰۰۰ / ۲۲۵ ریال

**۵ مهلت دریافت استناد:** حداکثر ۳ روز کاری پس از انتشار آگهی

**۶ محل دریافت استناد:** تهران – شهرک غرب – بلوار دادمان – خیابان شفق – نیش کوچه آفتاب – ساختمان توحید– طبقه ۴ – دبیرخانه کمیسیون معاملات شرکت پترو گوهر فراساحل

– شایان ذکر است هزینه چاپ آگهی‌ها در هر سه روز نامه بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.



**آگهی فراخوان مناقصه عمومی دو مرحله‌ای**

شماره مناقصه PGFK-TNDR-98- 68

**شرکت پترو گوهر فراساحل کیش به عنوان مالک دکل‌های دریایی و خشکی فعال در بخش حفاری در نظر دارد، نسبت به انجام مناقصه ذیل اذکر اقدام نماید :**

**۱ موضوع مناقصه:** بازرسی رشته های حفاری، لوله های جداری و MPI مرتبط با پروژه های فازهای ۱۳ و ۲۴- ۲۲

**۲ محل انجام موضوع مناقصه :** دکل های حفاری دریایی پارس جنوبی فازهای ۱۳ و ۲۴- ۲۲ جزیره کیش، عسلویه

**۳ مدت انجام کار:** یک سال شمسی(۳۶۵ روز)

**۴ مبلغ تضمین شرکت در مناقصه :** معادل ۰۰۰ / ۰۰۰ / ۴۷۵ ریال

**۵ مهلت دریافت استناد:** حداکثر ۳ روز کاری پس از انتشار آگهی

**۶ محل دریافت استناد :** تهران – شهرک غرب – بلوار دادمان – خیابان شفق – نیش کوچه آفتاب – ساختمان توحید– طبقه ۴ – دبیر خانه کمیسیون معاملات شرکت پترو گوهر فراساحل

– شایان ذکر است هزینه چاپ آگهی‌ها در هر سه روز نامه بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.



**آگهی فراخوان شناسایی پیمانکار**

نوبت اول

**موضوع:** فراخوان شناسایی پیمانکار جهت تعمیرات روتور C-701 و C-702 واحد الفین مجتمع پتروشیمی جم بر اساس API687

**شرکت پتروشیمی جم (سهامی عام)** در نظر دارد جهت تعمیرات و بالانس نمودن روتور کمپرسور C-701 و C-702 واحد الفین مجتمع خود از طریق فراخوان عمومی، پیمانکاران واجد شرایط را شناسایی نماید. فلذا از شرکت هایی که آمادگی و توانایی انجام موضوع مناقصه را داشته و دارای اسوابق و تجربیات موثر و مرتبط می باشند دعوت می شود از تاریخ درج آگهی (۱۳۹۸/۱۲/۰۷ تا ساعت ۱۴ روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۸/۱۲/۱۴ به تارنمای (وب سایت) پتروشیمی جم به آدرس [WWW.JPCOMPLEX.IR](http://WWW.JPCOMPLEX.IR) مراجعه و اسناد فراخوان را از طریق این تارنما (وب سایت) دریافت (دانلود) نمایند. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با شماره تلفن های ۰۲۱-۸۸۶۵۴۵۴ داخلی ۴۴۴ تماس حاصل نمایند.

**الف- شرح مختصر کار:**

تعمیرات و بالانس نمودن روتور C-701 و C-702 واحد الفین مجتمع پتروشیمی جم بر اساس API687

**ب- برخی نکات مهم:**

شرکت های واجد شرایط می بایست ضمن مطالعه اسناد فراخوان، رزومه و اسوابق کاری مشابه خود را به همراه مستندات مربوطه در پاکت بصورت لاک و مهر شده تحویل دبیرخانه محرمانه حراست شرکت پتروشیمی جم واقع در دفتر تهران تحویل نمایند.

شایان ذکر است که ارائه شماره تلفن و نشانی پست الکترونیک متقاضی شرکت در فراخوان شناسایی پیمانکار به همراه پاکت مذکور، برای تداوم اطلاع رسانی‌ها الزامی است.

**توضیح:** در صورت هر گونه نقص در ارائه مستندات و یا عدم تکمیل موارد فوق، تشخیص صلاحیت متقاضی قابل بررسی نمی باشد و ارائه مدارک مورد اشاره و عدم تایید صلاحیت، هیچگونه حقی برای متقاضیان ایجاد نخواهد کرد.

پس از ارزیابی کیفی و تشخیص صلاحیت متقاضیان و مشخص شدن فهرست کوتاه ، از شرکت های تایید شده در این مرحله جهت اخذ پیشنهاد فنی و مالی دعوت خواهد شد.

روابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

## مناقصه عمومی تأمین یک دستگاه Portable Boring & Facing

**شرکت نفت ستاره خلیج فارس (سهامی خاص) در نظر دارد خرید دستگاه فلنج فیسر مورد نیاز پالایشگاه را از طریق مناقصه عمومی به تأمین‌کنندگان واجد شرایط واگذار کند.** لذا از تمامی شرکت‌های معتبر دعوت می‌شود برای تهیه اسناد مناقصه تا تاریخ ۱۳/۱۳/۱۳۹۸ با معرفی نماینده به آدرس زیر مراجعه یا به صورت مکاتبات الکترونیکی اقدام کنند.

● **هزینه خرید استناد:** ۲۰۰۰۰۰۰۰ (دو میلیون ) ریال و ارزی‌ی به حساب شماره ۳۸۱۱۳۳۴۲۳۹۰ بانک تجارت به نام پالایشگاه ستاره خلیج فارس.

● **مهلت تحویل پاکت‌های مناقصه:** تا پایان وقت اداری مورخ ۲۰/۱۲/۱۳۹۸

● **نشانی دریافت استناد:** بندر عباس، کیلومتر ۱۳محو ر بندرعباس به بندرلنگه، شرکت نفت ستاره خلیج فارس، مدیریت امور حقوقی و قراردادها.

**تلفن:** ۰۳۱۳۱۰۰۰۰-۰۷۶ داخلی ۲۵۹۶، کدپستی: ۷۹۳۱۱۸۱۱۸۳، ایمیل: [Legal@pgsoc](mailto:Legal@pgsoc)

**روابط عمومی و امور بین الملل شرکت نفت ستاره خلیج فارس**



**آگهی فراخوان عمومی**

**دانشگاه علوم پزشکی تهران در نظر دارد وفق بندج ماده ۱۲ قانون برگزاری مناقصات نسبت به ارزیابی کیفی شرکت‌های رتبه ۵ تا ۵ (اینیه و تاسیسات) طبق جدول ارایه شده جهت تهیه لیست کوتاه اقدام به عمل آورد.**

**جدول گروه‌بندی انواع مناقصات جهت شرکت در فراخوان ارزیابی کیفی**

ردیف	گروه ارزیابی	ارزیابی کیفی برای مناقصات تا سقف	حداقل پایه مناقصه گر این
۱	گروه A	۰۰۰ / ۰۰۰ / ۱ ریال	اینیه
۲	گروه B	۰۰۰ / ۰۰۰ / ۲۰۰ ریال	تاسیسات
۳	گروه C	۰۰۰ / ۰۰۰ / ۵۰۰ ریال	اینیه
			تاسیسات

لذا از شرکت‌های واجد شرایط دعوت به عمل می‌آید بعد از انتشار آگهی با در دست داشتن معرفی‌نامه جهت دریافت اسناد ارزیابی از روز شنبه مورخ ۱۳۹۸/۱۲/۱۰ لغایت روز چهارشنبه ۱۳۹۸/۱۲/۱۴ به آدرس: تهران، بلوار کشاورز، نیش قدس، طبقه دوم – اتاق ۲۰۵ – واحد امور قراردادها مراجعه نمایند.

- آخرین مهلت تحویل مدارک ارزیابی کیفی ۱۳۹۸/۱۲/۲۶ و اعلام نتایج ارزیابی کیفی ۱۳۹۹/۲/۱۵ می‌باشد.
- هزینه خرید اسناد ارزیابی مبلغ ۰۰۰ / ۰۰۰ / ۱ ریال که از طریق دستگاه POS در محل قابل پرداخت می‌باشد.
- اسناد در سایت مدیریت نظارت و توسعه امور عمومی <http://vcmdrp.tums.ac.ir> و سایت مناقصات کشوری قابل مشاهده می‌باشد و برای دریافت اسناد مراجعه حضوری الزامی می‌باشد.

**مدیریت نظارت و توسعه امور عمومی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران**