

دردیاریات

مروری بر مهمترین اخبار پدافند غیرعامل در سطح ایران و جهان

بولتن تحلیلی خبری | شماره سوم - اردیبهشت ۱۴۰۳ | @pdpaydarymelli



شناسنامه اثر:

دیده بان | خبرنامه (بولتن) تحلیلی خبری اخبار و رویدادهای پدافند غیرعامل در ایران و جهان

ناشر: روابط عمومی و امور بین الملل سازمان پدافند غیرعامل کشور

طراحی و تولید: مرکز آفرینش های هنری فاطر

اطلاعات تماس:

کد پستی: ۳۸۷۳۱-۱۶۷۱۸

صندوق پستی: ۱۵۱۴۷۴۷۷۱۱

ایمیل: info@paydarymelli.ir

شماره تلفن: ۰۲۱۶۶۵۸۱۱۹۷

شناسه شبکه های اجتماعی در سکوهای بومی:

@pdpaydarymelli

فهرست

- ۳ ارزیابی آمادگی دستگاه‌های اجرایی در برابر تهدیدات و مخاطرات حوزه پدافند غیرعامل
- ۴ توجه به پدافند غیرعامل در برگزاری دور دوم انتخابات ری
- ۵ ابلاغ منشور اهداف و برنامه‌های عملیاتی HSE سازمان بنادر و دریانوردی
- ۶ خسارت باران به زیرساخت‌های انرژی در قشم
- ۷ زنگ خطر سالمندی در ایران به صدا در آمد
- ۸ بومی سازی ۳ واکسن مننژیت، روتاویروس و هاری انسانی تا پایان ۱۴۰۳
- ۹ احتمال افزایش ۲۵ درصدی بودجه طرح «امنیت غذایی»
- ۱۰ واکسیناسیون روتاویروس و پنوموکوک
- ۱۱ تمام مزارع گندم گلستان درگیر بیماری شد
- ۱۲ هشدار؛ در آغاز یک بحران دارویی هستیم
- ۱۳ سقوط جرنقیل در اسکله پتروشیمی رازی با ۲ کشته و ۴ مصدوم
- ۱۴ احداث شهرک‌های صنعتی مرزی به منظور ارتقای امنیت
- ۱۵ فقر مطلق در ایران کاهش یافت
- ۱۶ ادعای اف‌بی‌آی: هکرهای چینی به زیرساخت‌های حیاتی آمریکا نفوذ کرده‌اند
- ۱۷ توصیه به سازمان‌های دولتی هلند برای توقف استفاده از فیس‌بوک
- ۱۸ سایت وزارت راه رژیم صهیونیستی هک شد
- ۱۹ هک گسترده شبکه برق صهیونیست‌ها
- ۲۰ انانیموس: سرورهای ارتش رژیم صهیونیستی هک شد
- ۲۱ تردز و واتس‌آپ از اپ‌استور چین حذف شد
- ۲۲ شبکه اجتماعی ایکس در پاکستان فیلتر شد
- ۲۳ شرکت امنیتی در فنلاند یک بدافزار روسی را شناسایی کرد
- ۲۴ اینترنت ماهواره‌ای «استارلینک» می‌تواند همه ما را مسموم کند
- ۲۵ ورود مایکروسافت به بخش فناوری منطقه غرب آسیا
- ۲۶ افزایش تحریم‌های فناوریانه آمریکا علیه ایران
- ۲۷ همکاری نورتروپ گرومن با اسپیس ایکس در پروژه جاسوسی ماهواره‌ای
- ۲۸ گروه «بریکس» به دنبال ایجاد سامانه پرداخت دیجیتالی مشترک است
- ۲۹ آیا بارورسازی ابرها مقصر وقوع سیل در دبی است؟
- ۳۰ تکامل استراتژی سایبری وزارت دفاع آمریکا

انتشار اخبار و تحلیل‌ها از مراجع مختلف الزاماً به معنای تایید محتوا و جهت‌گیری آنها از سوی سازمان پدافند غیرعامل کشور نبوده و صرفاً جهت اطلاع و بهره‌برداری جامعه مخاطبین منتشر می‌گردد.

کمیته دائمی

ارزیابی آمادگی دستگاه‌های اجرایی در برابر تهدیدات و مخاطرات حوزه پدافند غیرعامل

دومین جلسه کارگروه (کمیته) دائمی پدافند غیرعامل کشور در سال ۱۴۰۳ به ریاست سردار سرلشکر پاسدار محمد باقری و با حضور دیگر اعضا تشکیل شد. در این جلسه از سوی سردار غلامرضا جلالی دبیر کارگروه دائمی گزارش اقدامات پدافندی دستگاه‌های اجرایی در ارتباط با شرایط اخیر و حمله تروریستی مدتی قبل به خطوط انتقال گاز ارایه شد. در این جلسه سرلشکر باقری خواستار اجرایی‌سازی دستورالعمل‌های ابلاغی کمیته دائمی از سوی دستگاه‌های اجرایی برای حفظ و ارتقای آمادگی‌ها شد. گزارش رصد تحرکات سایبری دشمن و اقدامات پدافندی انجام شده و همچنین تصویب دستورالعمل اجرایی تبصره ۳ قانون تشکیل سازمان در مورد اعتبارات طرح‌های پدافند غیرعامل دستگاه‌ها و تصویب پیشنهاد در مورد ذخیره راهبردی سوخت نیروگاه‌های گاز سوز بعنوان ذخیره راهبردی ملی از جمله دیگر مصوبات این نشست بود. بررسی اهداف کلان پدافند غیرعامل کشور برای ابلاغ به دستگاه اجرایی در راستای تنظیم برنامه دستگاه خود و مبادله موافقت نامه با سازمان نیز از جمله دیگر موضوعات این نشست بود که تصویب آن به جلسه بعدی موکول شد.





ارتباطات و فناوری

توجه به پدافند غیرعامل در برگزاری دور دوم انتخابات ری

مهدی باب الحوائجی فرماندار ویژه شهرستان ری با اشاره به برگزاری تمام الکترونیک دور دوم انتخابات و کاربری دستگاه‌های احراز هویت و صندوق‌ها گفت: پدافند غیرعامل در برگزاری انتخابات ری مورد توجه باشد. دستورالعمل‌های پدافند غیرعامل می‌بایست در تمامی ادارات اجرایی گردد. در همین راستا رئیس هر اداره یا دستگاه بعنوان مسئول پدافند غیرعامل آن مجموعه شناسایی و تعریف شده و در همین راستا اگر اتفاق یا حادثه‌ای رخ دهد که اقدامی در خصوص رعایت اصول پدافندی آن انجام نشده باشد، مدعی العموم می‌تواند به عنوان ترک فعل، آن رئیس اداره را بازخواست و برای آن احکام قضائی متناسب صادر کند. به گفته وی در آستانه انتخابات دور دوم هستیم که موضوع پدافند غیرعامل نیازمند توجه ویژه‌ای است، موضوع تأمین برق اضطراری، خطوط مخابراتی و آی تی، کاهش تهدیدات پدافندی انتخابات با توجه به برگزاری ۱۰۰ درصد الکترونیکی انتخابات و کاربری دستگاه‌های احراز هویت و صندوق‌های الکترونیکی از جمله مسائل مهمی است که باید مورد توجه قرار گیرد.



زیربنایی

ابلاغ منشور اهداف و برنامه های عملیاتی HSE سازمان بنادر و دریانوردی

عبدالله جعفری؛ مدیر ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) سازمان بنادر و دریانوردی از ابلاغ منشور اهداف و برنامه های عملیاتی HSE خبر داد و گفت: نظام مدیریت HSE در صنایع بندری و ارائه خدمات دریایی از یک فعالیت محدود وظیفه ای به یک مقوله استراتژیک تغییر یافته است و مدیریت پایدار ریسک های عملیاتی یکی از ارکان کلیدی موفقیت در این صنعت به شمار می رود. مقوله HSE به عنوان یک ارزش بنیادین و حتی فراتر از آن به عنوان یک حق در رأس همه فعالیت های یک سازمان نهادینه شده است و در این راستا به جهت دستیابی به بنادری ایمن (Safer Ports) در کنار ارزان و سریع بودن خدمات ارائه شده، مدیریت HSE، پدافند غیرعامل و مدیریت بحران سازمان بنادر و دریانوردی، رویکرد برنامه محوری را به عنوان یک ضرورت در دستور کار خود قرار داده است.



انرژی

خسارت باران به زیرساخت‌های انرژی در قشم

مدیر پدافند غیرعامل، بحران و ایمنی سازمان منطقه آزاد قشم، گفت: باد و باران اخیر باعث تخریب ۱۵ اصله پایه خطوط توزیع نیروی برق در سطح این جزیره شده است. با برنامه ریزی صورت گرفته ۱۵ سالن ورزشی در سراسر این جزیره برای اسکان اضطراری و موقت قشموندان و گردشگران در زمان بارش باران تجهیز و بازگشایی شده بود که هم اکنون بیش از ۸۰ خانوار از گردشگران در سه سالن ورزشی شهر قشم استقرار پیدا کرده‌اند.



سلامت

زنگ خطر سالمندی در ایران به صدا درآمد

سرپرست مرکز جوانی جمعیت، سلامت خانواده و مدارس وزارت بهداشت گفت: هرچند نرخ باروری کلی برای سال جدید هنوز محاسبه نشده اما روایت آمار مویید آن است که میزان موالید در سال ۱۴۰۲ نسبت به ۱۴۰۱ نیز کاهش یافته بوده اما روند این کاهش و سیزنزولی آن نسبت به سال های گذشته کاهش یافته است. وی درباره سیاه چاله جمعیتی نیز گفت: خطر سالمندی همچنان کشور را تهدید می کند و نسبت به گذشته باید موضوع سالمندی را جدی بگیریم و برای آن تدبیر کنیم. اما به شدت امیدوار هستیم. اگر مجموعه این اقدامات طی حدود دو سال گذشته در راستای سیاست های جمعیتی انجام نمی شد، کاهش موالید حتماً ۵ هزار مورد بود که البته باید این اعداد و ارقام دقیق و علمی شود و نتایج نهایی آن اطلاع رسانی خواهد شد. در مجموع امیدوار هستیم که مجموعه اقدامات انجام شده و در حال انجام می تواند موثر باشد که در سیاه چاله جمعیتی نیفتیم.



پدافند زیستی

بومی سازی ۳ واکسن مننژیت، روتاویروس و هاری انسانی تا پایان ۱۴۰۳

علی اکبر رضایی مدیرعامل یک شرکت دانش بنیان از کسب دانش فنی و ساخت اولیه ۳ واکسن روتاویروس کودکان، هاری انسانی و مننژیت برای نخستین بار در داخل کشور خبر داد. به گفته وی هدف این شرکت، کشف، توسعه و ارائه داروهای زیستی بخصوص واکسن‌ها و پروتئین‌های نو ترکیب است تا کیفیت زندگی بیماران را بهبود بخشد و در همین راستا شرکت رهپویان فناور صادق تولید واکسن‌هایی از جمله واکسن‌های مننژیت، روتاویروس، پنوموکوک و واکسن هاری را بر اساس استانداردهای بین‌المللی و با هدف ابتدا تأمین نیازهای داخل کشور و سپس صادرات مازاد محصول به خارجی آغاز کرده است.



پدافند زیستی

احتمال افزایش ۲۵ درصدی بودجه طرح «امنیت غذایی»

دکتر احمد اسماعیل زاده مدیرکل دفتر بهبود تغذیه جامعه وزارت بهداشت ضمن اشاره به اینکه تاکنون ۱۳۵ هزار کودک تحت پوشش طرح امنیت غذایی قرار گرفته‌اند، از احتمال افزایش حدود ۲۵ درصدی بودجه این طرح نسبت به سال گذشته خبر داد. به گفته وی این طرح می‌تواند کمک کند که سوء تغذیه را در کشور به طور کامل از بین ببریم و هیچ کودکی دیگر مشکل اختلال در رشد نداشته باشد.



پدافند زیستی

واکسیناسیون روتاویروس و پنوموکوک

حسین فرشیدی معاون بهداشت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی از تزریق واکسن هپاتیت سی خبر داد و افزود: اکنون واکسن‌های روتاویروس و پنوموکوک در کشور در حال انجام است و امسال تزریق واکسن هپاتیت سی نیز در دستور کار است.



پدافند زیستی

تمام مزارع گندم گلستان درگیر بیماری شد

کیانوش حق نما، مدیر حفظ نباتات جهاد کشاورزی گلستان با اشاره به درگیری تمام سطح ۳۸۰ هزار هکتار مزارع گندم استان با آفات و بیماری، گفت: سطح کنترل بیماری‌های مزارع گندم استان به ۵۵۵ هزار هکتار رسید و طبق پیش‌بینی خسارات جدی فقط مربوط به کمتر از ۲ درصد از این مزارع می‌شود. به گفته وی امسال تمام مزارع گندم گلستان به غیر از علف‌های هرز درگیر ۱۰ نوع آفت و بیماری از جمله «فوزاریوم خوشه، سپتوریوز برگ، زنگ زرد، زنگ قهوه‌ای، سفیدک‌های سطحی و لکه خرمایی» شدند که در ۱۲ سال اخیر در تاریخ کشاورزی استان بی سابقه بود.



سلامت

هشدار؛ در آغاز یک بحران دارویی هستیم

فاطمه محمدبیگی عضو کمیسیون بهداشت و درمان مجلس محمدبیگی، با اشاره به این که هنوز برای حکمرانی سلامت ریل مناسبی پیدا نکرده ایم گفت: با این که سرشار از ظرفیت هستیم اما وضعیت سلامت کشور را به لحاظ تامین نیرو، منابع انسانی، رضایت ارائه دهندگان سلامت و همچنین رضایت مردم چندان راضی کننده نمی بینم. به عبارت دیگر آنچه که امروز اتفاق می افتد با آن چیزی که مورد نظر ماست خیلی متفاوت است و این خیلی راضی کننده نیست. مثلاً می توان هشدار داد که ما در آغاز یک بحران دارویی در کشور هستیم که راه برون رفت از آن تغییر ریل سیاست های کشور در مواجهه با حوزه سلامت است، یعنی باید به این حوزه نگاه جامع و پیشگیرانه محور به جای درمان داشته باشیم. چون نگاه درمان محور تاکنون در هیچ جای دنیا پاسخ یا نتیجه مثبت نداده است.



صنعت

سقوط جرثقیل در اسکله پتروشیمی رازی با ۲ کشته و ۴ مصدوم

سقوط یک دستگاه جرثقیل در اسکله شماره ۶ پتروشیمی رازی ماهشهر در حال تعمیر بود، منجر به فوت ۲ نفر و مصدوم شدن ۴ نفر از نیروهای تعمیرات شد. روابط عمومی منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی اعلام کرد این حادثه بر اثر شکستگی بوم جرثقیل رخ داده و خللی در فرایند تولید پتروشیمی رازی ایجاد نکرده است.



صنعت

احداث شهرک‌های صنعتی مرزی به منظور ارتقای امنیت

فدا حسین مالکی عضو کمیسیون امنیت ملی مجلس و نماینده مردم زاهدان در مجلس گفت: در توافقنامه‌ای با پاکستان مقرر شد که به منظور برقراری ارتباطات تجاری و صنعتی مرزنشینان، شهرک‌های صنعتی مشترک ساخته شود تا امنیت مرزها ارتقا یابد. ایران و پاکستان دو کشور قدرتمند در حوزه‌های مختلف دانش فنی، هسته‌ای و تکنولوژی هستند و با توجه به اینکه هم مرز نیز هستند، ارتباطات تنگاتنگی با هم دارند. براساس آخرین توافقنامه بین دو کشور در پاکستان قرار بر این شد که در طول مرزهای دو کشور شهرک‌های مختلف صنعتی مشترک به منظور برقراری زمینه تجاری و صنعتی مرزنشینان ساخته شود تا امنیت به مرزها بازگردد. اگر چابهار و سیستان بلوچستان از نظر موقعیت تجاری، اقتصادی و صنعتی رشد پیدا کرده و برجسته‌تر شوند نه تنها ضرری برای کشور پاکستان نخواهد داشت بلکه باعث بهبود وضعیت مسیر ترانزیتی که از پاکستان عبور می‌کند نیز می‌شود و در نهایت این مسئله به نفع دو کشور خواهد بود.



پدافند اقتصادی

فقر مطلق در ایران کاهش یافت

بانک جهانی در جدیدترین گزارش خود اعلام کرد فقر مطلق در ایران طی ۲ سال گذشته کاهش قابل ملاحظه‌ای داشته است. بنابراین گزارش این نهاد بین‌المللی فقر مطلق را برپایه درآمد روزانه ۲.۱۵ دلار برای هر نفر (بر اساس شاخص برابری قدرت خرید به قیمت ثابت سال ۲۰۱۷) تعریف کرده است و این رقم حداقل مبلغی است که یک نفر برای تأمین نیازهای ضروری زندگی خود به آن نیاز دارد. بر این اساس در آغاز فعالیت دولت سیزدهم نسبت جمعیت دارای فقر مطلق به کل جمعیت در ایران ۰.۸ درصد بوده است اما این رقم در سال ۲۰۲۱ به ۰.۷ درصد و در سال ۲۰۲۲ به ۰.۵ درصد کاهش یافته است. بدین ترتیب فقر مطلق در ایران طی دو سال متوالی کاهش یافته و نسبت جمعیت دارای فقر مطلق به کل جمعیت طی این مدت مجموعاً ۳۷ درصد کمتر از سال ۲۰۲۰ یعنی سال آخر فعالیت دولت قبل بوده است.



پدافند سایبری

ادعای اف بی آی: هک‌های چینی به زیرساخت‌های حیاتی آمریکا نفوذ کرده‌اند

رئیس پلیس فدرال آمریکا (اف بی آی) مدعی شد، هک‌های وابسته به دولت چین، به زیرساخت‌های حیاتی آمریکا نفوذ کرده‌اند و منتظر «لحظه مناسب برای وارد کردن ضربه‌ای مخرب و ویرانگر» هستند. کریستوفر مدعی شد که کارزار مداوم هکری چین موسوم به «ولت تایفون» توانسته با موفقیت به تعدادی از شبکه‌های ارتباطی، انرژی، آب و دیگر بخش‌های حیاتی آمریکا نفوذ کند و ۲۳ اپراتور خط لوله هدف این حملات قرار گرفته‌اند. به گفته وی هک‌های چینی از تعدادی «بات نت» استفاده می‌کنند تا فعالیت‌های سایبری شرورانه خود را مخفی کنند. بات نت‌ها مجموعه‌ای از شبکه‌های شخصی و سروهای جهانی را با هدف انجام فعالیت‌های مخرب در اختیار می‌گیرند. پیشتر، سخنگوی وزارت امور خارجه چین گفته بود که ولت تایفون در واقع به دولت چین ارتباطی ندارد، اما بخشی از یک گروه باج افزار جنایتکار است.



پدافند سایبری

توصیه به سازمان‌های دولتی هلند برای توقف استفاده از فیس بوک

دیده بان حریم خصوصی هلند به سازمان‌های دولتی این کشور توصیه کرد استفاده از فیس بوک را متوقف کنند زیرا امنیت داده‌های شخصی کاربران صفحات دولتی در این پلتفرم، معلوم نیست. الید ولفسون، رئیس دیده بان حریم خصوصی هلند در بیانیه‌ای اعلام کرد: افرادی که از یک صفحه دولتی بازدید می‌کنند، باید بتوانند اطمینان کنند که داده‌های شخصی و حساس آنها در دستان امنی است. بر اساس گزارش رویترز، الکساندر فان هافلن، وزیر دیجیتال سازی هلند اظهار کرد: شرکت متا (شرکت مادر فیس بوک) باید قبل از تابستان، روشن کند چگونه می‌تواند نگرانی‌های دولت در خصوص امنیت داده‌ها را رفع کند. در غیر این صورت، مجبور خواهیم شد همسو با این توصیه، استفاده از فیس بوک را متوقف کنیم.



پدافند سایبری

سایت وزارت راه رژییم صهیونیستی هک شد

گروه هکری «انتقام موعود» اعلام کرد که سایت وزارت راه رژییم صهیونیستی را هک کرده است. این گروه خطاب به صهیونیست‌ها نوشته: «به فرشته مرگ خود سلام کنید. هر شخص، شرکت و سازمانی که دستی در جنایات نتانیا‌هو داشته باشد بهای آن را خواهد پرداخت.»

پدافند سایبری

هک گسترده شبکه برق صهیونیست‌ها

گروه هکری ICS_Hack با انتشار مستندات از هک گسترده شبکه برق صهیونیست‌ها در بامداد گذشته خبر داد. داده‌های سرقت شده شامل جزئیات فعالیت ۳ سال سیستم برق رژیم صهیونیستی از قبیل اسم و مشخصات تمام مشتریان و نوع دستگاه‌های استفاده شده است که تقریباً همه زیرساخت‌های برق (شیمیایی، کارخانه، نفت، بنزین، آب، غذا، ارتباطات، دفاتر، امکانات و...) را پوشش می‌دهد. این گروه تهدید کرده هر زمان اراده کند توان به خاموشی کشیدن تل‌آویو را دارد.





پدافند سایبری

انانیموس: سرورهای ارتش رژیم صهیونیستی هک شد

به گزارش وبسایت خبری عبری زبان «rotter» هجده گیگابایت اطلاعات محرمانه ارتش (IDF) توسط گروه هکری ناشناس به سرقت رفته است. با بررسی اطلاعات فاش شده مشخص شده ۲۰ هزار سند طبقه بندی شده شامل اطلاعات هویتی کارکنان، موقعیت اماکن سری، دستورالعمل‌های داخلی و... از زیرساخت‌های ذخیره‌ساز ارتش رژیم صهیونیستی استخراج شده است. از زمان شروع عملیات طوفان الاقصی حملات سایبری متعددی توسط محور مقاومت علیه زیرساخت‌های رژیم جعلی صهیونیستی رخ داده است و این نشان دهنده میزان آسیب پذیر بودن این رژیم است.



پدافند سایبری

تردز واتس اپ از اپ استور چین حذف شد

روزنامه وال استریت ژورنال گزارش کرد شرکت اپل به درخواست چین پیام رسان واتس اپ و شبکه اجتماعی تردز را از فروشگاه اینترنتی نرم افزار خود در این کشور حذف کرده. پیش تر نرم افزارهای سیگنال، تلگرام و لاین هم از این فروشگاه حذف شده اند.





پدافند سایبری

شبکه اجتماعی ایکس در پاکستان فیلتر شد

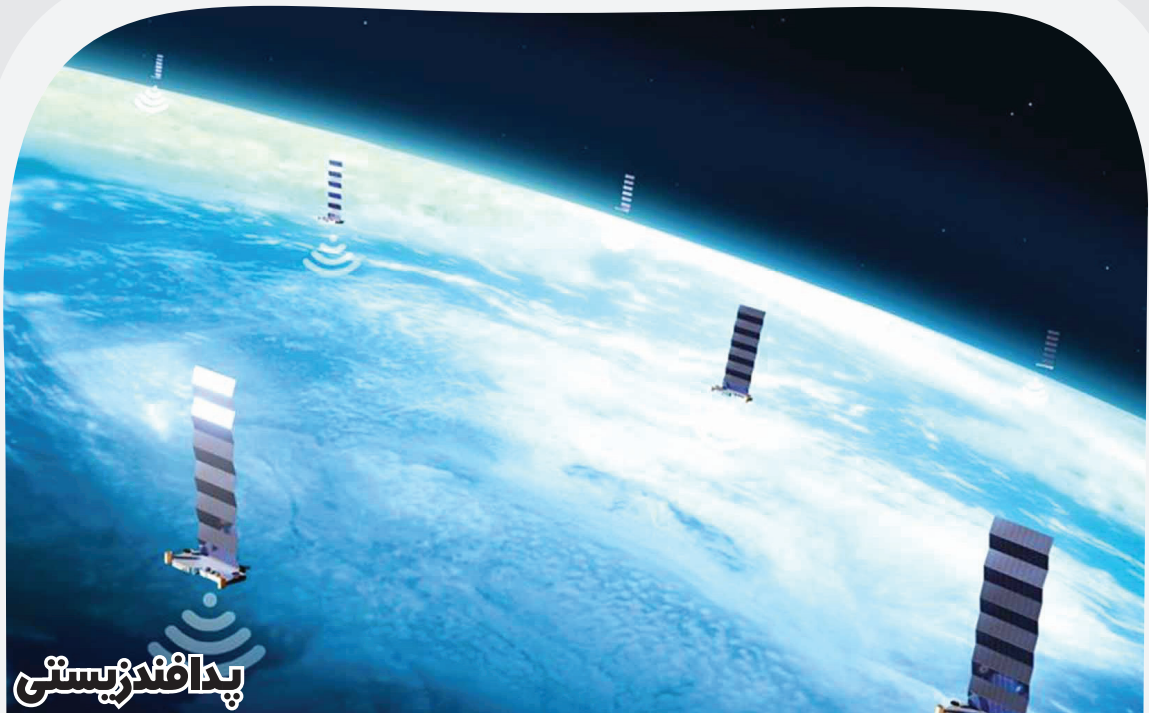
وزارت کشور پاکستان اعلام کرد که به دلایل امنیتی از زمان برگزاری انتخابات در فوریه ۲۰۲۴ دسترسی به پلتفرم ایکس را مسدود کرده است. به این ترتیب تعطیلی بلندمدت این شبکه اجتماعی در پاکستان تایید شد. از ماه فوریه کاربران پاکستانی از بروز مشکلاتی هنگام استفاده از ایکس خبر داده بودند، اما دولت هیچ بیانیه رسمی در این زمینه منتشر نکرده بود. وزارت کشور پاکستان در بیانیه ارسالی به دادگاه نوشته است: «تصمیم برای ممنوعیت ایکس در پاکستان براساس منافع امنیت ملی، حفظ نظم عمومی و حفاظت از یکپارچگی کشور گرفته شده است.»



پدافند سایبری

شرکت امنیتی در فنلاند یک بدافزار روسی را شناسایی کرد

یک شرکت امنیتی فنلاندی بدافزار روسی را کشف کرده است که می‌تواند با نصب یک درب پشتی مجازی، به سیستم عامل ویندوز نفوذ کند. گفته شده که این بدافزار توسط سرویس اطلاعات نظامی روسیه اداره می‌شود. این شرکت فنلاندی گفته که این بدافزار با نام رمز "کاپکا" می‌تواند با گروه هکری "گرم شنی" مرتبط باشد که توسط سرویس اطلاعات نظامی روسیه (GRU) اداره می‌شود. "گرم شنی" به ویژه برای حملات مخرب سایبری خود علیه اوکراین، شناخته می‌شود. بنا بر اعلام این شرکت این بدافزار می‌تواند به مهاجمان دسترسی طولانی مدت به سیستم قربانی بدهد. یافته‌های این شرکت امنیتی توسط شرکت مایکروسافت تایید شده است. رودیگر تروست، کارشناس امنیتی WithSecure می‌گوید روسیه در نتیجه کشف این بدافزار، کارآیی خود را در جنگ سایبری علیه اوکراین از دست خواهد داد. بر اساس اطلاعات WithSecure، این بدافزار به عنوان یک افزونه (ADD-In) خود را در برنامه "Microsoft Word" پنهان می‌کند.



اینترنت ماهواره‌ای «استارلینک» می‌تواند همه ما را مسموم کند

دکتر سیراسولتر-هانت، دانشمند سابق ناسا هشدار داده است که ماهواره‌های استارلینک (Starlink) ایلان ماسک می‌توانند میدان مغناطیسی زمین را فرسایش دهند و به آرامی همه ما را مسموم کنند. وی هشدار می‌دهد که صورت فلکی بزرگ ماهواره‌ای مانند استارلینک ایلان ماسک می‌تواند مغناطیس کره زمین را مختل کند و تمام حیات را در معرض پرتوهای مرگبار کیهانی قرار دهد. بر اساس تخمین‌های جدیدی است که نشان می‌دهد شرکت اسپیس ایکس ایلان ماسک در هر ساعت بیش از ۲۷۵۵ پوند (۱.۳ تن) از زباله‌های ماهواره‌های ارائه‌دهنده اینترنت بی‌سیم را در جو زمین می‌سوزاند و یک لایه فلزی از ذرات رسانا را در مدار ایجاد می‌کند. به گفته این فیزیکدان ذرات این ماهواره‌ها در پایان چرخه حیات خود می‌توانند میدان مغناطیسی را که از جو زمین محافظت می‌کند، منحرف کننده یا به دام بیاورند.



Microsoft

G42

پدافند سایبری

ورود مایکروسافت به بخش فناوری منطقه غرب آسیا

شرکت مایکروسافت ۱٫۵ میلیارد دلار در گروه هوش مصنوعی (G۴۲) ابوظبی سرمایه گذاری خواهد کرد. توسعه هوش مصنوعی و زیرساخت دیجیتال محورهای اصلی همکاری دو شرکت هستند. شرکت «G۴۲» به رهبری پنگ شیائو، تاجر چینی و مدیرعامل سابق شرکت پگاسوس، پایه گذاری و ارتباط احتمالی آن با پکن سبب بروز برخی ابهامات شده است. شرکت «G۴۲» و مایکروسافت متعهد شده اند که در این شراکت از قوانین تجارت بین المللی و ایالات متحده پیروی کنند. برد اسمیت، رئیس مایکروسافت، به عنوان بخشی از این توافق به هیئت مدیره «G۴۲» خواهد پیوست.



پدافند سایبری

افزایش تحریم‌های فناوریانه آمریکا علیه ایران

طبق اعلام وزارت بازرگانی ایالات متحده آمریکا، این کشور در واکنش به پاسخ موشکی تهران به حمله رژیم صهیونیستی به کنسولگری ایران در سوریه در قالب عملیات وعده صادق و همچنین فروش پهپاد ایرانی شاهد به روسیه، دسترسی کشورمان به برخی فناوری‌ها را محدود خواهد کرد. بر اساس بیانیه صادر شده از سوی این وزارتخانه، ایالات متحده در حال اضافه کردن برخی ارقام به لیست محدودیت‌های صادراتی علیه ایران است. بر همین اساس، اقلامی که در خارج از ایالات متحده با فناوری این کشور ساخته شده باشند نیز مشمول محدودیت خواهند بود. دولت آمریکا در طول سال‌های اخیر از مزیت فناوریانه خود در برخی حوزه‌ها از جمله صنعت تراشه، برای اعمال فشار بر کشورهای غیرهمسوی با سیاست‌های خود، از جمله چین، روسیه، بلاروس و ایران استفاده کرده است.



پدافند غیرعامل فضایی

همکاری نورترپ گرومن با اسپیس ایکس در پروژه جاسوسی ماهواره‌ای

شرکت هوافضا و دفاعی نورترپ گرومن (Northrop Grumman) و اسپیس ایکس در حال کار بر روی یک پروژه جاسوسی ماهواره‌ای محرمانه هستند که بر ثبت تصاویری با وضوح بالا از زمین تمرکز دارد. هدف این برنامه که جزئیات آن برای نخستین بار توسط رویترز در ماه گذشته اعلام شد، افزایش توانایی دولت ایالات متحده در ردیابی اهداف نظامی و اطلاعاتی از مدارهای پایین زمین و ارائه تصاویری با وضوح بالا از نوعی است که به طور سنتی عمدتاً توسط پهپادها و هواپیماهای شناسایی ثبت می‌شوند. گزارش‌های منتشر شده طی روزهای اخیر حاکی از آن است که نورترپ گرومن در حال ارائه حسگرهایی برای استفاده در برخی از ماهواره‌های اسپیس ایکس است. انتظار می‌رود که طی سال‌های آینده حداقل ۵۰ ماهواره اسپیس ایکس در تأسیسات نورترپ گرومن در صف آزمایش و نصب حسگرها قرار بگیرند.

BRICS



پدافند اقتصادی

گروه «بریکس» به دنبال ایجاد سامانه پرداخت دیجیتال مشترک است

«سرگئی ریابکوف» معاون وزیر خارجه روسیه در مصاحبه با تلویزیون بریکس گفت: چندین گزینه از نظر عملی در حال بررسی است. به عنوان مثال، معاملات با استیبل کوین‌ها (نوعی ارز دیجیتال) یا ایجاد پلتفرمی که سامانه‌های مالی کشورهای عضو متحد می‌کند (به اصطلاح پلت فرم پرداخت چندوجهی). همچنین در حال مذاکرات درباره یکپارچه‌سازی احتمالی سامانه‌های پیام‌رسانی مالی ملی هستیم.

ریابکوف افزود که کشورهای بریکس پیش‌تر یک کانال ویژه برای تبادل اطلاعات بین بانک‌های مرکزی خود ایجاد کرده‌اند. با دیجیتالی شدن بسیاری از فرآیندهای بانکی، امنیت در ذخیره‌سازی و انتقال داده‌ها در دستور کار قرار گرفته است، مادر حال حاضر کانال ویژه‌ای را برای تبادل اطلاعات بین بانک‌های مرکزی و مقرراتی را برای همکاری در حوزه امنیت اطلاعات ایجاد کرده ایم. آنتون سیلوانوف (Anton Siluanov) وزیر دارایی روسیه نیز، پیش‌تر گفته بود که وزارتخانه متبوعش به همراه بانک روسیه و شرکای بریکس پیش‌نویس یک طرح ابتکاری را برای بهبود ارزیابی بین‌المللی و سامانه مالی ارائه خواهند کرد و مسائل مربوط به ایجاد پلتفرم ارتباطی بریکس را برای پرداخت دیجیتال چندجانبه مورد بررسی خواهند کرد.



پدافند اقلیم

آیا بارورسازی ابرها مقصود وقوع سیل در دبی است؟

دبی در حال تجربه بدترین سیل‌های تاریخ خود است و بسیاری از این موضوع حیرت زده شده‌اند که این کشور ده‌ها سال برای کنترل آب و هوا تلاش کرده و از روش‌های بارورسازی ابرها استفاده کرده است. بارورسازی ابرها کاری است که بسیاری از کشورها و نه تنها دبی از آن برای کنترل آب و هوا استفاده می‌کنند. از اوایل دهه ۱۹۹۰، امارات متحده عربی از روش بارورسازی ابرها استفاده کرده تا بارش را در مکان‌هایی که در غیر این صورت باران وجود نداشته باشد، آغاز کند. اگرچه مرتبط دانستن این روش بحث برانگیز و سیل ناگهانی در دبی آسان است، اما کارشناسان می‌گویند بعید است که این دو به هم مرتبط باشند. در واقع، دبی تنها جایی در جهان نیست که بارورسازی ابرها را انجام می‌دهد. این روش در کشورهای دیگری از جمله ایالات متحده، فرانسه و استرالیا به طور گسترده استفاده می‌شود. با این حال، این روش بدون خطرات بالقوه نیست و کارشناسان هشدار می‌دهند که بارورسازی ابرها می‌تواند «تأثیرات فاجعه‌باری» ایجاد کند.



گزارش تحلیلی

تکامل استراتژی سایبری وزارت دفاع آمریکا

محمد زارع

● وزارت دفاع آمریکا در طول یک دهه گذشته گام‌های مهمی برای سازماندهی، آماده‌سازی و مبارزه با تهدیدات سایبری برداشته است. مجموعه این تلاش‌ها از طراحی یک استراتژی خوشبینانه در سال ۲۰۱۱ آغاز و بتدریج و با پیچیده‌تر شدن ماهیت چالش‌ها و تهدیدات سایبری به سمت یک یک رویکرد جسورانه و حتی تهاجمی در سال ۲۰۱۸ نقل و انتقال یافت و از آن زمان تا کنون نیز تداوم یافته است. در ادامه تلاش شده است تا مسیر تکامل استراتژی سایبری وزارت دفاع آمریکا از سال ۲۰۱۱ به بعد مورد بحث و بررسی قرار گیرد.

■ سال ۲۰۱۱: استراتژی خوش بینی و ابهام

وزارت دفاع آمریکا، اولین استراتژی سایبری خود را در ژوئیه ۲۰۱۱، یک سال پس از ایجاد فرماندهی سایبری، که در آن زمان یک فرماندهی رزمی زیرمجموعه تحت فرماندهی استراتژیک ایالات متحده بود، اعلام کرد. استراتژی سایبری وزارت دفاع آمریکا در سال ۲۰۱۱ به دنبال استراتژی فضای سایبری بین‌المللی دولت او‌باما بود که نسبت به پیامدهای فضای سایبری و اینترنت برای حقوق بشر، ارتقای دموکراسی و فرصت‌های اقتصادی ابراز خوش بینی کرده بود، منتشر شد. این دیدگاه با وقوع تحولات خاورمیانه و این تصور که رسانه‌های اجتماعی عاملی حیاتی برای نیروهای دموکراتیک هستند بیش از پیش تقویت شد. استراتژی سایبری کاخ سفید، اصول و اهداف استراتژی سایبری خود را ایجاد یک فضای سایبری آزاد، باز، قابل همکاری، قابل اعتماد و امن تعریف کرد و آن‌ها به عنوان یک "گالای جهانی" یاد کرد.

■ سال ۲۰۱۵: حرکت تدریجی به سمت واقعیت‌های سایبری

به دنبال استراتژی‌های سال ۲۰۱۱، افزایش قابل توجهی در بزرگی، شدت و اهداف حوادث سایبری که بر امنیت ملی و منافع دفاعی ایالات متحده تأثیر می‌گذاشت، مشاهده شد. جاسوسی سایبری و سرقت مالکیت معنوی توسط چین و برخی از کشورهای دیگر، به شدت افزایش یافت. مجموعه این حوادث و تحولات ایجاد شده از سال ۲۰۱۱ به بعد باعث شد تا اگرچه دولت او‌باما در خوشبینی اولیه خود در مورد فضای سایبری علناً تجدید نظر نماید اما با این وجود، دولت تا حد زیادی از روی آوردن به ارتش برای مقابله با این تهدیدات روبه‌رشد اجتناب نمود.

بنابراین، استراتژی سایبری وزارت دفاع آمریکا در سال ۲۰۱۵، منعکس‌کننده تنش بین رویکرد محتاطانه دولت او‌باما از محیط روبه‌رشد تهدیدات سایبری، از یک سو، با احتیاط مداوم در مورد توانایی ارتش برای مقابله با این تهدیدات بدون خطر تشدید تنش‌ها بود. برخلاف استراتژی سایبری سال ۲۰۱۱، استراتژی سایبری سال ۲۰۱۵ به صراحت دشمنان اولویت‌دار را شناسایی کرد که شامل روسیه، چین، ایران، کره شمالی و بازیگران غیردولتی. برای مقابله با این تهدیدات، استراتژی ۲۰۱۵ به شدت بر یک موضع بازدارنده تکیه داشت: نگه داشتن نیروی سایبری ارتش در حالت ذخیره در حالی که ظاهراً قابلیت‌هایی برای مقابله به مثل ایجاد می‌کرد.

دولت او با ماه‌مچنین نظارت و کنترل قابل توجهی را بر عملیات سایبری نظامی، از جمله بهره‌برداری از شبکه‌های رایانه‌ای، اعمال کرد. همانطور که مایکل دانیل، مشاور سابق شورای امنیت ملی در فضای سایبری به یاد می‌آورد، «ما قوانین بسیار روشنی در دنیای فیزیکی داریم که هنوز در فضای سایبری نداریم.» او خاطرنشان کرد که این، «فقدان شفافیت بخشی از مشکل است... و چرا استدلال برای مراقب بودن و نظارت بر عملیات سایبری تهاجمی وجود دارد.»

سال ۲۰۱۸: رویکرد قاطعانه‌تر

استراتژی سایبری وزارت دفاع آمریکا به خصوص از سال ۲۰۱۸ به بعد بتدریج به سمت یک رویکرد قاطعانه‌تر در حوزه سایبری حرکت کرد و آمادگی خود برای پذیرش ریسک‌های بیشتر در این حوزه را از خود نشان داد. شاید بتوان یکی از نیروهای مهم پیشران برای این مسئله را بتوان به عملیات اطلاعاتی سایبری روسیه در انتخابات ریاست جمهوری آمریکا در سال ۲۰۱۶ مربوط دانست که بحث‌های داغی را در دولت او با مادر مورد چگونگی واکنش تهاجمی از جمله از طریق ابزارهای سایبری ایجاد کرد و حتی انجام حملات سایبری مخرب علیه رسانه‌های روسی، و ایجاد اختلال در زیرساخت‌های فرماندهی و کنترل مورد استفاده توسط سازمان‌های اطلاعاتی روسیه را نیز مد نظر قرار داد. چشم‌انداز فرماندهی ۲۰۱۸ خواستار دستیابی به «برتری سایبری» از طریق «درگیر شدن و رقابت مستمر با دشمنان و ایجاد عدم اطمینان آنها در هر کجا که آنها مانور می‌دهند. اندکی پس از آن، وزارت دفاع خلاصه‌ای طبقه‌بندی نشده از استراتژی سایبری ۲۰۱۸ را منتشر کرد که مفهوم «دفاع روبه جلو» را برای مقابله با تهدیدات سایبری فراتر از شبکه‌های ایالات متحده و قبل از وقوع حملات بیان می‌کرد.

استراتژی‌های دوران او با ما فرض می‌کردند که اقدام نظامی در فضای سایبری، هنجارهای محدودیت سایبری را از بین می‌برد و بنابراین تا حد زیادی با وزارت دفاع به عنوان بازیگری منفی برای انتشار هنجارها برخورد می‌کرد. در مقابل، دولت ترامپ بدبین بود که هنجارهای دیپلماتیک می‌تواند رفتار سایبری را تغییر دهد، در عوض، استدلال می‌کرد که تمرکز بر قدرت سایبری نظامی برای بازدارندگی باعث ایجاد یک هنجار ضمنی می‌شود که دشمنان ایالات متحده را از حملات سایبری با تهدید یک ارتش پایدارتر و درگیرتر ایالات متحده در فضای سایبری (همانطور که در چشم‌انداز فرماندهی سایبری نشان داده شده است) باز می‌دارد. استراتژی ۲۰۱۸ یک نظریه اساساً متفاوت از چگونگی توسعه، انتشار و تأثیر هنجارها بر رفتار ارائه کرد. نقش وزارت دفاع در انتشار هنجارها را از غیرفعال به فعال تغییر داد و وزارت دفاع را به عنوان یک کارآفرین هنجار در نوع خود معرفی کرد.

اینفوگرافی

کدام کشورها بیشترین میزان جرایم سایبری در جهان را دارند؟

روسیه	۴/۵	
اوکراین	۴/۵	
چین	۴/۵	
آمریکا	۴/۵	
نیجریه	۴/۵	
رومانی	۴/۵	
کره شمالی	۴/۵	
انگلیس	۴/۵	
برزیل	۴/۵	
هند	۴/۵	

منبع: دانشگاه آکسفورد
www.infosec.ox.ac.uk





بیت‌پر امام زین‌العابدین

**در مقابل شیوه‌های پیچیده‌ی تهاجم دشمنان پدافند غیرعامل نیز باید
کاملاً هوشیار و جدی باشد و به صورت علمی، دقیق، به روز و همه‌جانبه
عمل و با هرگونه نفوذ مقابله کند.**

دیدار مسئولان سازمان پدافند غیرعامل با رهبر انقلاب
۱۳۹۷/۰۸/۰۶

