

قطع اینترنت، امنیت سایبری را بالا نمی‌برد



محمّدحسین شبخی - رئیس پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

اینترنت، شبکه‌ای با وسعت جهانی است که برای تبادل اطلاعات میان انواع سامانه‌های رایانه‌ای (و دستگاه‌های دارای سامانه‌های نهفته رایانه‌ای) مبتنی بر بسترهای ارتباطات از راه دور، طراحی و توسعه‌یافته است.

از سوی دیگر طراحی و توسعه اینترنت به گونه‌ای صورت گرفته که خدمات حیاتی مورد نیاز (همانند هماهنگ‌سازی و آدرس‌دهی) به‌ی متصل ماندن پهنه‌های مختلف جغرافیایی جهانی به اینترنت (به عنوان زیرساخت جهانی اطلاعات)، به شکلی سلسله‌مراتبی منتشر می‌شود و در عمل شبکه‌های ملی اطلاعات نیز در چنین ساختاری، نمی‌توانند مستقل از خدمات حیاتی مذکور و بدون دریافت آنها حتی در محدوده پهنه جغرافیایی خود فعال بمانند. اینترنت امکان شکل‌گیری فضای سایبری با قابلیت ایجاد و عرضه انواع خدمات و کاربردهای اقتصادی – اجتماعی را فراهم کرده و اثرگذاری آن، عصر حاضر را در عمل به عصر فضای سایبری تبدیل کرده است. تکررگرایی حداکثری و فزاینده، از ویژگی‌های فضای سایبری مبتنی بر اینترنت است و این رویکرد فکری، در عمل فردگرایی را تضعیف کرده، به نحوی که نتیجه تکررگرایی در عمل به سمت همگون‌سازی آحاد بشر، از نظر سبک زندگی و نیازهای همسان در سراسر جهان متمایل شده است. شایان ذکر است که عصر فضای مجازی در آستانه یک تحول پارادایمی (از نظر قلمرو و مقیاس) برای امتداد یافتن تفکر جهانی‌سازی مبتنی بر هوش مصنوعی قرار دارد و اینترنت، همچنان بستر اصلی این امر است.

❑ خلق آسیب پذیری‌های جدید با قطع اینترنت

قطع اینترنت در شرایط جنگ و بحرانی، برخلاف تصور رایج که از آن به عنوان یک اقدام امنیتی یاد می‌شود، در عمل امنیت سایبری را تضعیف و آسیب‌پذیری‌های جدیدی خلق می‌کند. این اقدام که با هدف کنترل اطلاعات یا مقابله با حملات سایبری توجیه می‌شود، پیامدهای منفی گسترده‌ای برای امنیت دیجیتال کاربران عادی و زیرساخت‌های حیاتی یک کشور دارد. قطع اینترنت اغلب به عنوان یک اقدام دفاعی در برابر تهدیدات خارجی توجیه می‌شود، اما شواهد و تحلیل‌های کارشناسی نشان می‌دهد که این رویکرد، ناکارآمد است و حتی نتیجه معکوس دارد.

❑ توقف به‌روزرسانی‌های امنیتی حیاتی

یکی از فوری‌ترین مخاطرات قطع اینترنت، متوقف شدن فرآیند دریافت به‌روزرسانی‌های امنیتی برای میلیون‌ها دستگاه است. سیستم‌های عامل اعم از ویندوز، اندروید و iOS، آنتی‌ویروس‌ها، مرورگرها و نرم‌افزارهای کاربردی همگی برای مقابله با تهدیدات نوظهور، به‌طور مداوم وصله‌های امنیتی دریافت می‌کننددر حالی که با قطع اینترنت، این فرآیند کاملاً متوقف می‌شود. اغلب کارشناسان ادعای قطع اینترنت برای جلوگیری از حملات سایبری را رد کرده و تأکید می‌کنندکه حملات سایبری پیچیده‌ای مانند حمله به سیستم سوخت‌رسانی یا ورود ویروس استکس نت به تأسیسات هسته‌ای، از طریق شبکه‌های ایزوله از اینترنت انجام شده‌اند بنابراین، قطع اینترنت صرفاً دسترسی شهروندان را قطع می‌کند و تأثیری بر حملات هدفمند و خرابکارانه ندارد.

قطع اینترنت به معنای توقف تمام به‌روزرسانی‌های امنیتی برای سیستم‌های عامل، آنتی‌ویروس‌ها و نرم‌افزارهاست و باعث می‌شود دستگاه‌های کاربران ایرانی در برابر آسیب‌پذیری‌های شناخته‌شده، بی‌دفاع بمانند و به محض اتصال مجدد، به اهدافی آسان برای مهاجمان تبدیل شوند.

علاوه بر این در زمان قطعی اینترنت، کاربران برای دسترسی به اینترنت از آزاد به VPNها و پروکسی‌های مختلف روی می‌آورند. تجربه کشورهای دیگر هم نشان داده که این رویه، کاربران را به سمت دانه‌لو و استفاده از نرم‌افزارهای تأیید نشده و آلوده به بدافزار سوق می‌دهد.

❑ دردسرهای اینترنت اشیا(IOT)

امروزه با گسترش کاربرد اینترنت در زندگی روزمره شهروندان، موضوع اتصال دستگاه‌های مختلف از طریق اینترنت در قالب مفهوم جدیدی به نام اینترنت اشیا چالش برانگیز شده است. عدم دسترسی به اینترنت در مراحل مختلف چرخه حیات دستگاه‌های متصل در زیست‌بوم اینترنت اشیا(IOT)، می‌تواند سبب ایجاد اختلال و افت کارایی سرویس‌های مبتنی بر اینترنت شود. یکی از مهم‌ترین این موارد، حذف خدمات امنیتی پشتیبان دستگاه است که توسط تولیدکنندگان معتبر به‌ویژه برای اسالته‌سنجی دستگاه‌ها ارائه می‌شود. به طور کلی تمامی خدمات امنیتی پشتیبان یک دستگاه متصل که پیش نیاز دریافت خدمات امن کسب‌وکار بر این بستر برای مصرف‌کننده نهایی است به واسطه عدم دسترسی اینترنت، دچار اختلال گسترده خواهد شد. این حقیقت که از یک سو، نبود اینترنت در کوتاه‌مدت موجب سردرگمی و زمینه‌ساز بروز ناامنی اقتصادی – اجتماعی می‌شود و از سوی دیگر، اتصال به اینترنت نیز بدون لحاظ نمودن مواردی امنیت ملی را به خطر می‌اندازد، بزرخ عجیبی است که در هر دو سوی آن دوزخی هولناک قرار دارد.

برای رهایی از این سرنخ عجیب، باید به موازنه قدرت در ساخت‌های فناوری‌ها یا حکمرانی جهانی اینترنت دست یافت یا به دنبال اکتشاف و اتخاذ راه‌های مصالحه و حفظ تعادل (همانند یک پندباز) برای سقوط نکردن در دوزخ خسارت بود. دسترسی به موازنه متقارن یا نامتقارن قدرت البته به عنوان یکی از روندهای آشکار و نهان مورد اهتمام کشورهای استقلال طلب بوده است.

❑ جنگ در عصر فناوری

در عصر حاضر که فضای مجازی در عمل رسانه و خبررسانی را نیز از محلی و ملی به بین‌المللی و جهانی تغییر داده، جنگ نیز تک‌ساحتی نخواهد بود و طرفین جنگ با عملیات هم‌افزایی ترکیبی در ساحت‌های مختلف سرزمینی، اقتصادی – اجتماعی و رسانه‌ای – شناختی به تقابل نابودگر با یکدیگر می‌پردازند.

در این کارزار فوق‌العاده پیچیده که به انواع فناوری و ابزارهای هوشمند و خودکار مجهز است، یک طرف ماجرا مسدود کردن حداکثری راه‌های دشمن و طرف دیگر، گشودن راه‌های جدید برای خود است که هیچ‌یک نیز بی‌هزینه نیست. پذیرش هزینه‌های هریک از اقدامات تدافعی و تهاجمی در هنگامه جنگ، یک ضرورت است و گریزی از آن نیست، زیرا از خسارت‌های جبران‌ناپذیر و فاجعه‌بار بزرگتر جلوگیری می‌کند.

قطع دسترسی به اینترنت، از یک سو به معنای بستن راه نفوذ اطلاعاتی و عملیات شناسایی دشمن و از سوی دیگر به معنای توقف یا اختلال فعالیت‌های اقتصادی – اجتماعی شکل‌گرفته مبتنی بر اینترنت است که توقف آنها نیز می‌تواند منجر به بروز یک مسئله جدید در امنیت ملی شود.

بنابراین قطع طولانی مدت اینترنت، یک موضوع ضد امنیتی محسوب می‌شود. در این شرایط با توصیه به اتصال اینترنت برای عموم شهروندان، باید همزمان مراقبت‌های مربوط به حوزه امنیت سایبری را به شکل قابل توجهی افزایش داد و در نتیجه، نیاز به بازنگری کلی در سیاست‌ها و رویه‌های جاری در این حوزه می‌تواند به عنوان گامی اساسی و اولیه مطرح باشد.

خبر

دوران توافقات یک‌طرفه تمام شده است

رئیس مجلس گفت: دوران توافقات یک‌طرفه تمام شده است؛ به تعهدات خود عمل می‌کنید یا بهای عمل نکردن را می‌پردازید.
به گزارش مهر، محمدباقر قالیباف در قضای مجازی

ارتقای فناوری محور بازسازی واحدهای صنعتی

وزیر صمت گفت: وزارت صمت هم‌زمان با بازسازی واحدهای صنعتی، نوسازی و ارتقای فناوری را بر پایه دانش روز و تربیت مدیران متخصص دنبال می‌کند. به گزارش خانه ملت، سیدمحمد اتابک وزیر صمت، معدن و تجارت، درباره برنامه صنایع بزرگ برای جذب نخبگان، توسعه همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان و حمایت‌های وزارت صمت در این حوزه، گفت: در نشست مشترک کمیسیون آموزش، تحقیقات و فناوری مجلس با وزارت صمت، گزارش مناسبی از اقدامات انجام‌شده در این زمینه ارائه شد که از جمله آن می‌توان به اجرای برنامه تربیت هزار مدیر در سازمان مدیریت صنعتی و سازمان گسترش و

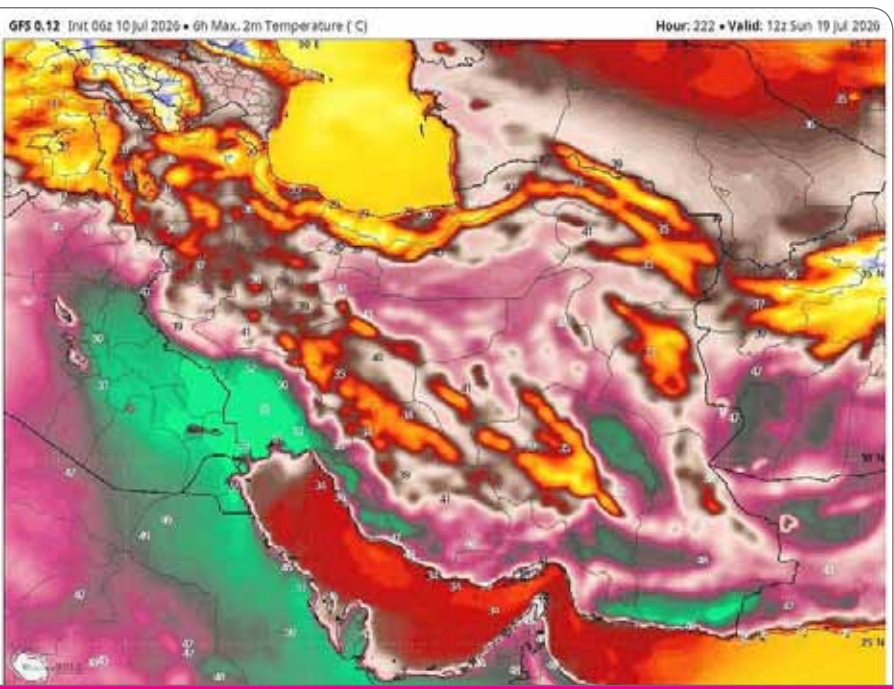


قالیباف همچنین بخشی از بند پنجم تفاهمنامه ۱۴ بندی را که در آن بر بازگشایی تنگه هرمز با رعایت «ترتیبات ایرانی» تأکید شده است، در ضمیمه توییت خود منتشر کرد.



علاوه بر احیا و نوسازی، ارتقای فناوری و استفاده از تکنولوژی‌های نوین را نیز مدنظر قرار داده‌ایم. اتابک خاطرنشان کرد: تمامی این مراحل باید با نگاهی مبتنی بر دانش روز انجام شود. ارتقای فناوری و تکمیل زنجیره نوسازی، مجموعه اقداماتی است که وزارت صمت برای بازسازی و به‌روزرسانی واحدهای صنعتی کشور در دست اجرا دارد.

دمای بالای ۵۰درجه در راه است



مدیریت بحران مخاطرات وضع هوا در پایان خاطرنشان کرد: افرادی که ناچار به حضور در فضای باز هستند، حتماً از وسایل محافظتسی و بهداشتی از جمله کرم ضدآفتاب، عینک آفتابی، کلاه و سایر تجهیزات مناسب استفاده کنند تا از بروز مشکلات ناشی از گرمای شدید و تابش مستقیم آفتاب جلوگیری شود.

مدیریت بحران مخاطرات وضع هوا در پایان خاطرنشان کرد: افرادی که ناچار به حضور در فضای باز هستند، حتماً از وسایل محافظتسی و بهداشتی از جمله کرم

آخرین وضعیت تردد در تنگه هرمز

❑ فعلاً عوارض عبور از تنگه هرمز دریافت نمی‌شود

وی درباره دریافت عوارض عبور از تنگه هرمز نیز گفت: پیش از اجرای توافق آتش‌بس و مذاکرات صلح میان جمهوری اسلامی ایران و آمریکا، هزینه عبور از تنگه هرمز به شیوه‌های مختلف دریافت می‌شد، اما بر اساس توافق صورت‌گرفته، جمهوری اسلامی ایران به مدت ۶۰ روز هیچ‌گونه عوارضی بابت عبور از تنگه هرمز مطالبه و وصول نخواهد کرد.
پل‌مه افزود: باید منتظر بمانیم این دوره ۶۰ روزه به پایان برسد تا مشخص شود آیا این مدت تمدید خواهد شد یا توافق جدیدی درباره نحوه دریافت عوارض عبور از تنگه هرمز حاصل می‌شود.
تصمیم‌گیری در این زمینه به تحولات آینده بستگی دارد.
وی درباره وضعیت هزینه‌های انبارداری نیز اظهار کرد: تاکنون هیچ تغییر رسمی در تعرفه‌های داخلی بنادر اعمال نشده است؛ هرچند فعالان حوزه بندری معتقدند نرخ انبارداری و سایر خدمات بندری باید متناسب با افزایش هزینه‌های جاری، واقعی‌سازی شود.
با وجود این مطالبات، هنوز هیچ افزایش رسمی در تعرفه‌های انبارداری و خدمات بندری ابلاغ نشده و باید منتظر



دبیر انجمن کشتیرانی گفت: بر اساس توافق، ایران تا ۶۰ روز عوارض عبور از تنگه هرمز را دریافت نمی‌کند و درباره تمدید این مهلت یا نحوه اخذ عوارض، پس از پایان دوره توافق تصمیم‌گیری خواهد شد.

مسعود پل‌مه، دبیر انجمن کشتیرانی و خدمات وابسته در گفت‌وگو با مهر درباره آخرین وضعیت تردد شناورها در تنگه هرمز اظهار کرد: در حال حاضر از وضعیت تردد در تنگه هرمز پس از نیمه‌شب اطلاع دقیقی در اختیار نداریم، اما بر اساس اعلام نیروی دریایی سپاه، تنگه هرمز بسته شده و تمامی ترده‌ها متوقف شده است.

وی افزود: پیش از این، تمامی ارتباطات کشتی‌کی کشور، اعم از مبادلات با کشورهای حاشیه جنوبی خلیج فارس، دریای عمان و سایر مبادی و مقاصدی که از مسیر آب‌های خلیج فارس و دریای عمان انجام می‌شود، برقرار شده بود؛ اگرچه نرخ‌های حمل نسبت به روزهای ابتدایی شکسته شده است، اما همچنان به نرخ‌های پیش از آغاز این تحولات نرسیده‌ایم.

کارگروه تخصصی شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی با بررسی نحوه محاسبه تعرفه گاز و آب واحدهای تولیدی صنفی، بسر لزوم اصلاح دستورالعملها، رفع تبعیض تعرفه‌ای و بازنگری در فرآیند صدور مجوزها تأکید کرد. به گزارش مهر، کارگروه تخصصی شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی با حضور نمایندگان دستگاه‌های اجرایی و بخش خصوصی، دستورالعمل‌های شرکت‌های گاز و آب و فاضلاب درباره نحوه محاسبه مصرف انرژی واحدهای تولیدی صنفی و اعمال تعرفه‌های مربوط را بررسی کرد. این نشست، تفاوت در نحوه تعرفه‌گذاری انرژی میان واحدهای دارای پروانه کسب تولیدی صنفی و واحدهای دارای پروانه بهره‌برداری صنعتی، یکی از مهم‌ترین چالش‌های فعالان تولید عنوان شد.

بر اساس مباحث مطرح‌شده، شرکت گاز در دستورالعمل‌های داخلی خود، واحدهایی را که مجوز فعالیت آن‌ها از سوی اتاق‌های اصناف و در قالب پروانه کسب تولیدی صادر شده است، در گروه «تجاری – خدماتی» قرار داده و تعرفه تجاری برای آن‌ها اعمال می‌کند. این در حالی است که واحدهای دارای فعالیت مشابه که مجوز خود را از وزارت صمت، معدن و تجارت و در قالب

نظارت بر نانوائی‌ها تشدید می‌شود

اتاق اصناف ایران با صدور اطلاعیه‌ای و در پی اصلاح قیمت نان بر تشدید نظارت بر واحدهای صنفی نانوائی، تشکلیل گشت‌های مشترک و برخورد قانونی با هرگونه تخلف در فرآیند تولید تأکید کرد.

به گزارش خبرگزاری مهر، اتاق اصناف ایران با صدور اطلاعیه‌ای بر تشدید نظارت بر واحدهای صنفی نانوائی تأکید کرده است؛ در متن این اطلاعیه آمده است: با عنایت به اصلاح قیمت نان در اکثر استان‌های کشور و با توجه به جایگاه استراتژیک این کالای اساسی در سبد معیشتی خانوار و به منظور ایجاد آرامش در بازار، صیانت از حقوق مصرف‌کنندگان، پیشگیری از بروز تخلفات احتمالی و تسریع در رسیدگی به گزارش‌ها و شکایات مردمی، ضروری است با استفاده حداکثری از ظرفیت‌های قانونی بازرسان اتاق اصناف و اتحادیه‌های صنفی ذی‌ربط و نیز هماهنگی و همکاری موثر با سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان، سازمان جهاد کشاورزی، سازمان تعزیرات حکومتی و سایر مراجع نظارتی در قالب

گشت‌های مشترک، ضمن نظارت دقیق بر فرآیند تولید و عرضه نان، در صورت مشاهده هر گونه تخلف از جمله عدم تناسب آرد دریافتی با میزان پخت، گران‌فروشی، کم‌فروشی، عدم رعایت قیمت‌های مصوب، عدم نصب نرخنامه مصوب یا نصب آن در محل غیر قابل رویت، ثبت نادرست تراکشن‌ها در دستگاه کارخوان هوشمند فروش نان، امتناع از عرضه نان درخواستی مشتری(اعم از ساده یا کنجدی)، تولید و عرضه نان‌های نامعتبر با به گونه‌ایی که موجب اخلال در عرضه نان متعارف شود، دریافت وجوه غیرمتعارف بابت کیسه پلاستیکی و سایر تخلفات احتمالی، برخورد قانونی معمول و نتیجه برای انعکاس به مراجع ذی‌صلاح به اتاق اصناف ایران ارسال شود. همچنین لازم است درباره قیمت‌های مصوب انواع نان، اوزان قانونی چانه، لزوم نصب نرخ نامه در محل مناسب و در معرض دید عموم، نحوه صحیح استفاده از دستگاه کارخوان هوشمند فروش نان و ... اقدامات لازم به عمل آید.

editor@smtnews.ir