



سوء استفاده از فضای مجازی: تهدید جهانی علیه صلح

در عصر اطلاعات جهانی بین رایانه ها، اینترنت و جنبه های گوناگون اجتماعی، آموزشی، مراقبت های بهداشتی و رشد اقتصادی فاصله ای وجود ندارد...

در عصر اطلاعات جهانی بین رایانه ها، اینترنت و جنبه های گوناگون اجتماعی، آموزشی، مراقبت های بهداشتی و رشد اقتصادی فاصله ای وجود ندارد و هیچ حوزه ای از نفوذ فضای سایبری در امان نیست. به گزارش خبرگزاری مهر، متن حاضر خلاصه ای از سخنرانی جوزف آردي ترانی رئیس اتحادیه امنیت ملی و اطلاعات (سازمانی غیر انتفاعی) است که در کنفرانس دفتون در جمع 8000 نفر از کارشناسان رایانه ای و هکرها ارائه شده است.

متن این سخنرانی در 28 اکتبر 2013 در آسیا تایمز منتشر شده است که خلاصه آن در زیر می آید:

فضای مجازی تهدیدی علیه امنیت ملی کشورها است. زیرا این حوزه رشد زیادی داشته و اثر مستقیم بر اقتصاد، منافع دفاعی و سیاست داخلی کشورها بر جای می گذارد. هکرها با انگیزه های سیاسی و اجتماعی به منظور اعمال مجرمانه علیه دولتها و بازیگران غیردولتی با استفاده از نفوذ مجازی و حملات سایبری به سرقت اطلاعات اقتصادی و یا جاسوسی می پردازند و یا به شکل افراطی از این فضا به عنوان سلاح بالقوه کشتار جمعی استفاده می کنند.

پیمان منع گسترش و آژانس بین المللی انرژی اتمی برای رسیدگی به مسائل هسته ای تأسیس گردید ولی در مسائل مربوط به حوزه سایبری سازمانی مانند آژانس بین المللی انرژی اتمی و پیمانی مانند ان پی تی وجود ندارد.

برخی از سازمان های بین المللی و منطقه ای و انجمن های محلی درخصوص آینده حکمرانی اینترنتی مباحثی را مطرح نموده اند ولی حداقل پیشرفت را داشته اند. علاوه برآن در تعریف فضای مجازی اختلافاتی وجود دارد ولی بر محدود نشدن این فضا به مرزهای ملی توافق وجود دارد.

در عصر اطلاعات جهانی بین رایانه ها، اینترنت و جنبه های گوناگون اجتماعی، آموزشی، مراقبت های بهداشتی و رشد اقتصادی فاصله ای وجود ندارد و هیچ حوزه ای از نفوذ فضای سایبری در امان نیست.

رابرت نیک از نویسندگان شورای روابط خارجی آمریکا معتقد است که دستاوردهای بزرگ در تولید اقتصادی در طول دودهمه اخیر ارتباط مستقیمی با کاربرد اینترنت برای ارتباطات، برون سپاری و همکاری دارد و کنترل فرآیند ای صنعتی، بین المللی شدن و افزایش تجارت جهانی در دوبرعد کالا و خدمات بدون اینترنت به عنوان تکنولوژی مهم امکان پذیر نیست.

ولی در عین حال فضای سایبری ظرفیت فراوانی برای ضربه زدن به منافع کشورها دارد. فضای مجازی این امکان را دارد که علاوه برسرقت مالکیت معنوی، برای حمله به زیر ساخت های حیاتی کشورها از قبیل شبکه برق، تامین آب، سیستم های ایمنی حمل و نقل هوایی، ارتباطات، سیستم های مالی و حتی حملات بیولوژیکی و هسته ای استفاده گردد. از لحاظ تئوریک هرکشور، شخص حقیقی و سازمان اگر دانش و ظرفیتش را داشته باشد می تواند این حملات را انجام دهد و این حوزه با وضعیت سلاحهای هسته ای قابل مقایسه نیست.

زیرا تعداد محدودی ازکشورها دارای سلاحهای هسته ای هستند و اگر کشوری از آن استفاده کند کشورهای دیگر تلافی خواهند کرد. داشتن تکنولوژی هسته ای برای حملات هسته ای بازدارنده است ولی در خصوص حملات سایبری اینگونه نیست زیرا منشا حمله کمتر مورد شناسایی قرار می گیرد. برای همین حملات سایبری، جذابتر است.

حملات سایبری اخیر به کره جنوبی، عربستان سعودی، گرجستان و ایالات متحده آمریکا گویای همین نکته بود. چنانچه شورای روابط خارجی در گزارش اخیرش به نیروی مستقل امنیت فضای مجازی اشاره کرده است و اعلام نموده چالش های فضای مجازی موضوع جهانی است و اثرات تصمیم های ملی محدود به یک کشورخاص نشده و نه تنها بر کاربرها، شرکت ها، سازمان های غیر دولتی و سیاست گذاران در سایر کشورها اثرمی گذارد بلکه بر سلامت، ثبات، انعطاف پذیری و یکپارچگی شبکه جهانی اینترنت تاثیر گذار است. رهیافت بین المللی به امنیت فضای مجازی بسیار حیاتی است و مملو از چالش هایی مانند متعادل نمودن تجارت آزاد با چارچوب مقررات بین المللی، حفاظت از مالکیت معنوی، بالابردن و ترقی امنیت ملی، شامل امنیت زیر ساخت های حیاتی و حفاظت از زیر ساخت ها در زمانی که استانداردهای ملی متفاوتی در این حوزه وجود دارد.

فرمان اجرایی بهبود امنیت زیرساختهای حیاتی فضای مجازی آمریکا اینگونه بیان می کند که تهدیدات سایبری به زیرساختهای

حياتي رشد داشته و چالش عمده اي است كه بايد با آن مواجه شد. امنيت ملي و اقتصادي ايالات متحده به عملکرد قابل اعتماد زير ساختهاي حياتي ملي در مواجهه با اينگونه تهديدات بستگي دارد.

اين چالش ها جامعه بين المللي و دولت هاي عضو و کاربرهاي هاي فضاي مجازي را كه مقاصد استفاده صلح آميز از اين حوزه را دارند را به ايجاد ديوار حائل جهت جلوگيري از حملات سايبري دشمن الزام مي كند. مسائل سايبري به وجود يك سازمان بين المللي مانند آژانس بين المللي انرژي اتمي و معاهده اي مانند ان پي تي براي نظارت و مديريت و كنترل کاربرد فضاي مجازي نياز دارد. سازماني كه نه تنها بر فعاليت هاي سايبري نظارت كند بلكه استفاده صلح آميز از فضاي مجازي و بهره برداري از اين تكنولوژي را تشويق نمايد.

ترجمه و تلخيص: مهدي پورحسني