گزارش خبر
NEWSREPORT

کد خبر: ۵۳۵۴۱۵
جمعه ۲۳ مرداد ۱۴۰۵ ۲۰:۱۹

جنگ بدون اینترنت

تایوان «جنگ بدون اینترنت» را تمرین کرد؛ وقتی اینترنت عمداً از کار افتاد

تایوان برای نخستین‌بار در یک رزمایش دفاعی، اینترنت موبایل را عمداً تا حدی کند کرد که ارتباطات تصویری و بسیاری از خدمات آنلاین عملاً از دسترس خارج شدند؛ تمرینی برای روزی که جنگ، حمله سایبری یا آسیب به زیرساخت‌های ارتباطی، شبکه را مختل کند.

به گزارش گروه علم و فن آوری_پایگاه اطلاع رسانی دریا ونفت در جریان مرحله پایانی رزمایش سالانه هان کوانگ (Han Kuang)، تایوان در روز پنجشنبه ۱۳ اوت، در تایپه و چند منطقه دیگر، سرعت اینترنت موبایل را برای حدود ۳۰ دقیقه به‌شدت کاهش داد.

اپراتورهای مخابراتی سرعت داده موبایل را تا حدود ۲۵۶ کیلوبیت بر ثانیه پایین آوردند؛ سطحی که ارسال پیام‌های متنی را ممکن می‌کرد اما استفاده از ویدئو، شبکه‌های اجتماعی، تماس تصویری و بسیاری از خدمات آنلاین را بسیار دشوار می‌کرد.

اینترنت ثابت و Wi-Fi در این آزمایش تحت تأثیر قرار نگرفت.

چرا تایوان اینترنت خودش را کند کرد؟

سناریوی تمرین، یک سؤال ساده اما حیاتی را آزمایش می‌کرد:

اگر در زمان جنگ، ارتباطات موبایل از دسترس خارج شود، جامعه چگونه به کار خود ادامه می‌دهد؟

تایوان در سال‌های اخیر بارها درباره آسیب‌پذیری زیرساخت‌های ارتباطی خود، به‌ویژه کابل‌های فیبر نوری زیردریایی، هشدار داده است.

در یک درگیری احتمالی، اختلال ارتباطات می‌تواند نتیجه حمله سایبری، آسیب به زیرساخت‌های زمینی یا زیردریایی، یا حمله مستقیم به شبکه‌های ارتباطی باشد.

بنابراین تایوان این بار به جای آنکه صرفاً درباره چنین شرایطی هشدار دهد، آن را در زندگی واقعی مردم شبیه‌سازی کرد.

فقط اینترنت نبود؛ شهر هم برای جنگ تمرین کرد

همزمان با کاهش سرعت اینترنت، آژیرهای حمله هوایی به صدا درآمدند.

خیابان‌ها تخلیه شدند، خودروها کنار کشیدند و مردم به پناهگاه‌ها و ایستگاه‌های مترو هدایت شدند.

در بیمارستان‌ها و مراکز خدماتی نیز سناریوهای اضطراری تمرین شد تا مشخص شود در صورت حمله واقعی، دولت و جامعه تا چه اندازه می‌توانند بدون زیرساخت‌های عادی به فعالیت ادامه دهند.

این رزمایش بخشی از رویکرد جدید تایوان برای نزدیک کردن تمرین‌های نظامی به شرایط واقعی یک جنگ احتمالی است.

یک پیام مهم برای جهان

اهمیت این رزمایش فقط به تایوان و چین محدود نمی‌شود.

اقتصاد امروز به اینترنت موبایل، پرداخت‌های دیجیتال، GPS، ارتباطات ابری و شبکه‌های داده وابسته است.

در نتیجه، در یک جنگ مدرن ممکن است لازم نباشد یک شهر کاملاً بمباران شود؛ کافی است ارتباطات آن مختل شود.

تایوان با این رزمایش در واقع در حال تمرین یک سناریوی جدید است:

اگر اینترنت نباشد، دولت، اقتصاد و مردم چگونه زنده می‌مانند؟

و پاسخ تایوان به این سؤال، حرکت به سمت ارتباطات پشتیبان، افزایش تاب‌آوری غیرنظامیان و استفاده از فناوری‌های جایگزین ارتباطی است.

نکته‌ای که نباید از کنار آن گذشت

رزمایش امسال همزمان با افزایش فشار نظامی چین در اطراف تایوان انجام شد. وزارت دفاع تایوان اعلام کرده بود که در فاصله ۲۴ ساعت، ۱۸ هواپیمای نظامی و ۱۱ شناور نیروی دریایی چین در اطراف این جزیره فعالیت داشته‌اند.

به همین دلیل، «رزمایش اینترنت» را نباید یک آزمایش فناوری ساده دانست.

تایوان در حال تمرین چیزی بزرگ‌تر است

زندگی در کشوری که ممکن است در نخستین ساعات یک جنگ، اینترنت، ارتباطات و بخشی از زیرساخت‌های حیاتی خود را از دست بدهد.

و شاید مهم‌ترین درس این رزمایش همین باشد:

جنگ آینده ممکن است قبل از آنکه صدای اولین گلوله شنیده شود، با قطع شدن اینترنت آغاز شود.