

عنوان مقاله:

بررسی خاموشی های سراسری و ارائه راهکارهای مقابله با تهدیدات و آسیب پذیری های شبکه سراسری بارویکرد پدافند غیرعامل

محل انتشار:

مجله پدافند غیر عامل، دوره 12، شماره 4 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

محمد مهربانی - دانشگاه علم و صنعت

حسین ذکی دیزجی - دانشگاه جامع امام حسین (ع)

ستار قهرمانی - سازمان پدافند غیرعامل

محمد لطف آبادی - سازمان پدافند غیرعامل

خلاصه مقاله:

پدافند غیرعامل به مجموعه اقدام های غیرمسلحانه ای که موجب افزایش بازدارندگی، کاهش آسیب پذیری، تداوم فعالیت های ضروری، ارتقاء پایداری ملی و تسهیل مدیریت بحران در مقابل تهدیدها و اقدام های نظامی دشمن می شود، اطلاق می شود. شبکه سراسری برق نیز زیربنای بسیاری از زیرساخت های حیاتی کشور می باشد و هرگونه خلل در این زیربنا، سایر زیرساخت های کشور تحت تاثیر قرار می گیرند و باعث بروز مشکلات زیاد و تاثیرات قابل توجهی بر بخش های مختلف جامعه می شود و اداره کشور را با چالش های جدی مواجه می سازد. بنابراین این مقاله ابتدا به بررسی و تحلیل عوامل موثر در خاموشی های سراسری جهان می پردازد. سپس با توجه به عوامل خاموشی به شناسایی تهدیدات و آسیب پذیری های شبکه سراسری برق پرداخته و راهکارهای مناسب جهت کاهش آسیب پذیری ها و به دنبال آن بهبود پایداری شبکه سراسری برق ارائه می نماید. در انتها نیز برای پیاده سازی اصول پدافند غیرعامل در برابر خاموشی ها، راهکارهای ذکر شده متناسب با اصول اصلی پدافند غیرعامل ارائه شده تا راهبردها و راهکارهای پدافند غیرعامل در جهت مصون سازی شبکه سراسری برق تبیین گردد. نتیجه این اقدامات، تداوم فعالیت برق رسانی در جامعه بوده و موجب افزایش پایداری ملی در برابر تهدیدات و مخاطرات می گردد.

کلمات کلیدی:

خاموشی سراسری، شبکه سراسری برق، پدافند غیرعامل، تهدیدات، آسیب پذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1435086>

