عنوان مقاله:
تشخیص حملات سایبری در ریزشبکه های هوشمند

محل انتشار:
هفتمین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:
لطف اله وکیلی - *دانشجوی مهندسی برق دانشگاه ازاد اسلامی واحداصفهان(خوراسگان)،*

سیدمهدی سجادیه - *استادیاردانشکده فنی ومهندسی دانشگاه ازاد اسلامی واحداصفهان(خوراسگان)،*

خلاصه مقاله:
سیستمهای سایبری فیزیکی به دلیل کاربردهای گسترده آن در حوزه های مختلف در طول دهه گذشته به توسعه سریع دست یافته اند و عمولا با تواناییهایسنجش، ارتباط، محاسبات و فعالسازی تشکیل شده اند. بااین حال، شبکه ارتباطی سیستمهای سایبری فیزیکی ممکن است توسط حملات سایبری موردحمله قرار گیرد که عملکرد سیستم را بهطور چشمگیری از بین میبرد. اخیرا حملات DoS توجه قابل توجهی را به خود جلب کرده است. در این مقاله راهکاری برای مقابله با حملات DoS به ریزشبکه های هوشمنددر شبکه توزیع انرژی الکتریکی شامل تولیدات پراکنده ارائهشده است. بطوریکه یک تخمینگر توزیع شده متغیر با زمان بکار برده شده است.

کلمات کلیدی:
سیستمهای سایبری فیزیکی ، حملات DoS ، کنترل تسهیم توان ، کنترل امپدانس مجازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا: