

عنوان مقاله:

طراحی و ساخت اعلام سرقت سیم در شبکه فشار ضعیف هوایی با استفاده از میکروکنترلرهای AVR و سیستم GSM MODEM

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

روح اله افشاری - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابهر

فرهود آهنی - دانشجوی کارشناسی الکترونیک دانشگاه زنجان

حسین کابلی - کارشناس الکترونیک شرکت توزیع زنجان

خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات که برای شرکت های توزیع در ایران وجود داشته و هر ساله هزینه هنگفتی را بر دوش این شرکت متحمل می سازد، سرقت سیم های شبکه های برق می باشد. یکی از معضلات سرقت های شبکه کابلی در نبود سد امنیتی و ایمنی کافی در برابر این شبکه بوده و دراینمیان یکی از مسایلی که به وقوع سرقت های شبکه کابلی دامن زده است، بی تفاوتی و بی توجهی برخی دستگاه ها و سازمانهایی است که بدون تدابیر پیشگیرانه برای جلوگیری از سرقت، اقدام به نصب این سیمها کرده اند. سرقت سیم برق علاوه بر از دست دادن روشنایی معابر و قطع برق منازل، خساراتی چشمگیر به فعالیت های اقتصادی کارخانه ها و شرکت های وارد آورده است.

کلمات کلیدی:

سرقت سیم ، کنترل فاز ، GSM Modem ، میکروکنترلر AVR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/48867>

