

عنوان مقاله:

مدلسازی عوامل تاثیرگذار در شبکه انتقال داده بر روی خطوط فشار قوی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکاترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

مجید مومنی - شرکت برق منطقه ای خراسان

خلاصه مقاله:

وجود چندین بازتاب در طول خطوط فشارقوی که ناشی از ناپیوستگی امپدانس، کوپلینگ غیر ایده آل و بارهای ناهمسان به همراه تضعیف وابسته به فرکانس که بوسیله دستگاه مهندسی فیزیکی که در سیستم ارتباطی مورد استفاده قرار گرفته بوجود می آید، منجر میگردد تا موج ارسال شده در چند مسیر مختلف منتشر گردد. لذا مدلسازی و بررسی عوامل تاثیرگذار در شبکه انتقال داده بر روی خطوط فشار قوی از اهمیت بالایی برخوردار است. در این مقاله به طور کامل و با نمودارها و روابط کامل به این مسئله مهم در خطوط قدرت پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

تضعیف سیگنال، نویز، پدیده کرونا، خطوط فشارقوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1245820>

