

عنوان مقاله:

تکنیکهای انتقال داده در مخابرات بر مبنای فیبرهای نوری

محل انتشار:

نهمین کنفرانس ملی یافته های نوین علوم و تکنولوژی با محوریت کامپیوتر، مدیریت و حسابداری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

امیرمحمد مرتضائی - کارشناسی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه پیام نور واحد تبریز، ایران

صغری میکائیل نژاد - مربی گروه کامپیوتر، دانشگاه پیام نور، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی تکنیک های ارسال داده بر مبنای فیبرنوری و روشهایی برای بهبود تکنیک های ارسال داده سیستمهای ارتباطی می پردازیم . روند رو به رشد صنعت مخابرات منجر به کاربرد روشهای نوین شده است تا بدین وسیله امکان انتقال اطلاعات با پهنای باند بالا در نقاط دور فراهم شود. از طرفی دیگر وقوع شرایط غیرعادی و خطا در شبکه سراسری اجتناب ناپذیر است . به منظور کاهش عواقب حاصل از این شرایط همچون آسیب دیدن تجهیزات مهم و گران قیمت و یا در بدترین حالت از دست رفتن پایداری سیستم که می تواند منجر به خاموشی شود، لازم است اقداماتی صورت پذیرد.

کلمات کلیدی:

مخابرات، فیبر نوری، انتقال داده، شبکه ، مالتی پلکسر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1751704>

