

عنوان مقاله:

مقایسه و معیارهای انتخاب یک سیستم انتقال نوری به عنوان زیر ساخت شبکه مخابراتی مترو در ایران

محل انتشار:

دوازدهمین همایش بین المللی حمل و نقل ریلی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسنده:

لیلا فلاحی - کارشناسی مهندسی توسعه سیستمهای کنترل و علائم ، شرکت بهره برداری متروی

خلاصه مقاله:

سیستمهای انتقال دیتا دیر زمانی است که به عنوان بستر انتقال اطلاعات در مجموعه هایی مانند راه آهن ، خطوط لوله ، پالایشگاهها ، معادن و نیز در شبکه های مترو مورد استفاده قرار می گیرند. در گذشته گستره تصمیم گیری در این باره محدود بود اما امروزه با گسترش تکنولوژیهای جدید در این حیطه ، انتخاب سیستمی که بهترین کارایی را داشته و کمترین دردسر را به دنبال داشته موضوعی مورد بحث شده است که معمولا توافق کاملی بر سر آن حاصل نمی شود. داشتن اطلاعات بیشتر در خصوص هر یک از این سیستمها مسلما راه را برای تصمیم گیری قاطع تر باز می کند. در این مقاله رایج ترین و پرتعدادترین سیستمهای انتقال مورد استفاده در صنعت حمل و نقل ریلی و متروها مورد بحث و مقایسه قرار می گیرند. این جار سیستم عبارتند از سیستم PHD ، سیستم SDH ، سیستم OTN ، و سیستمهای مبتنی بر پروتکل IP .

کلمات کلیدی:

مترو ، سیستم انتقال ، IP Based ، OTN ، SDH ، PDH

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/128905>

