

عنوان مقاله:

مدولاسیون کدگذاری شده در شبکه های فیبرنوری

محل انتشار:

کنفرانس ملی تحقیقات میان رشته ای در علوم انسانی و فرهنگ ایرانی اسلامی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علیرضا محمودی فرد - مدرس گروه مهندسی برق دانشگاه ابرار، تهران، ایران

مهدیه رضازاده - دانشجوی کارشناسی پیوسته مهندسی برق دانشگاه ابرار، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در عصر حاضر به دلیل پهنای باند زیاد نسبت به کابلهای مسی و سرعت بیشتر در برابر مخابرات ماهواره ای استفاده از فیبرنوری مزایای زیادی دارد؛ مدولاسیونهای کد شده با ترکیب صورت فلکی کد شده مدولاسیون و همچنین کدینگ، بلوکی شکل میگیرند؛ این نوع مدولاسیون سعی دارد تا فاصله همینگ حداقل و مینیمم فاصله نمونه را داشته باشد در این مقاله سعی شده است تا با تعریف پارامترها و معیارهای اندازه گیری چند مورد از انواع مدولاسیون کدگذاری شده، فیبرنوری اعم از مدولاسیون کدگذاری شده چند سطحی مدولاسیون کدگذاری شده با بیت و مدولاسیون کدگذاری شده TRELIS مورد مطالعه و بررسی قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

مدولاسیون، کدگذاری فیبر نوری چند سطحی، بیت، TRELIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1557865>

