

## عنوان مقاله:

تکنولوژی و شبکه مالتی پلکس به شیوه تقسیم طول موج با چگالی بالا و نقش پروتکل های موجود در این شبکه

## محل انتشار:

کنفرانس ملی فناوری های نوین نور، فتونیک و سیستم های فتوولتائیک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

عباس طاهر پور باریکی

مرتضی احمدی

## خلاصه مقاله:

این مقاله وظایف و کاربردهای اجزای سیستم مالتی پلکس به شیوه تقسیم طول موج را پوشش می دهد عملکرد هر قطعه به طور جداگانه بحث می شود اصطلاحات بکار رفته در ادغام به شیوه تقسیم طول موج نظیر تفرق و نسبت سیگنال نوری به نویز از طریق بررسی کیفیت سیگنال نوری اندازه گیری می شود و به عنوان عامل های کلیدی در طراحی و اجزای سیستم مالتی پلکس فوق بکار می رود از فرستنده تا گیرنده کیفیت سیگنال نوری و مسیر که از طریق آن سیگنال می گذرد تعیین کننده این موضوع است که آیا به طور موفق آشکارسازی شده و در سمت گیرنده بازیابی شده است هرکدام از این نوع اندازه گیری سیگنال و رابطه آن با سیستم ادغام به شیوه تقسیم طول موج پرداخته می شود

## کلمات کلیدی:

ادغام به شیره تقسیم طول موج-فرستنده گیرنده های نوری-ابزارهای حذف و اضافه نوری- تقویت کننده نوری-پاشندگی-تضعیت و نسبت سیگنال نوری به نویز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/460906>

