

## عنوان مقاله:

تکنولوژی اینترلیور / دی اینترلیور در مخابرات نوری

## محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مرتضی هشترودی - باشگاه پژوهشگران جوان دانشجویی کارشناسی ارشد اپتوالکترونیک دانشگاه آ

وحید اسمعیلی - باشگاه پژوهشگران جوان دانشجویی کارشناسی ارشد اپتوالکترونیک دانشگاه آ

## خلاصه مقاله:

در سال های اخیر، نیاز کاربران شبکه های مخابراتی به پهنای باند وسیع، افزایش چشمگیری داشته است. به همین دلیل، پاسخگویی به این نیاز و نیز آینده نگری برای افزایش سرعت تطابق با نیازهای جدید و در حال رشد کاربران، به مهمترین چالش طراحی شبکه های مخابراتی آینده مبدل گشته است. ظهور تکنولوژی های فیبر نوری و در راستای آن تکنیک (WDM) (D) توانسته است تاحدی نگرانی محدودیت پهنای باند را مرتفع کند. هدف این مقاله معرفی تکنولوژی (دی) اینترلیورهای نوری است. به گونه ای که ضمن معرفی انواع (دی) اینترلیورها، در مورد بکارگیری اینترلیورهای دو ضریب شکستی بعنوان جبران ساز پاشندگی رنگی نیز بحث شده است.

## کلمات کلیدی:

MZI - WDM - DWDM- AWG

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/48696>

