

## عنوان مقاله:

مطالعه اثر FWM بر روی ترافیک IP در سیستمهای WDM مبتنی بر MPLS

## محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محمدرضا سبزی - صنایع الکترونیک شیراز

شاپور گلبهار حقیقی - دانشکده مهندسی، دانشگاه شیراز

## خلاصه مقاله:

در این مقاله به مطالعه Four Wave Mixing (FWM)، یک عامل غیرخطی وابسته به شدت، و اثرات آن بر روی احتمال خطای بیت در سیستم های چند کاناله، WDM و بررسی تاثیر افزایش توان ارسال، افزایش تعداد کانال ها در سیستم که منجر به کاهش فاصله فرکانسی می شود، خواهیم پرداخت، و با به دست آوردن مدل استاتیک ترافیک هجومی IP اعمال شده بر فیبر، اثرات تغییر ترافیک را بر روی نویز FWM و در نهایت احتمال خطای هر بیت را بررسی می کنیم.

## کلمات کلیدی:

آمیزش چهار موج، ترافیک، غیر خطی های نوری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/47744>

