

## عنوان مقاله:

مخبره داده در خطوط قدرت

## محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

وحید طبا و کیلی - دانشیار دانشکده برق دانشگاه علم و صنعت

داریوش عباسی مقدم - کارشناس ارشد صنایع مخابرات صا ایران

## خلاصه مقاله:

خط قدرت بدلیل در دسترس بودن در تمام نقاط و عدم احتیاج به کابل کشی اضافی محیطی مناسب جهت انتقال داده مخابراتی می باشند . بدلیل نویز و اعوجاجات محیطی استفاده از تکنولوژیهای مقاوم در برابر این پدیده ها مورد نیاز است به همین جهت نیازمند استفاده از تکنولوژیهای طیف گسترده یا تکنیکهای تصحیح خطا خواهیم بود . نتایج بررسیها و شبیه سازیها بیان می کند که طیف گسترده بدلیل مقاومت در برابر پدیده چند مسیری، نویز و جمینگ مناسبتر از سیستمهای باند باریک می باشد اما سیستمی پیچیده و پرهزینه می باشد .

## کلمات کلیدی:

خطوط قدرت، طیف گسترده، باند باریک، جمینگ، کدینگ، مدولاسیون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/20637>

