

عنوان مقاله:

سیستم های طیف گسترده

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین نوروزی لری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه

رضا روستایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه

خلاصه مقاله:

در این مقاله درباره سیستم های طیف گسترده ، مزایا و معایب آن ها بحث می کنیم . طیف گسترده در واقع یک روش مدلاسیون است که در آن از یک نای باند انتقال بسیار بزرگ تر از نای باند اطلاعات و مستقل از نای باند سیگنال اطلاعات استفاده می شود . استفاده از باند با حداقل نا برای انتقال اطلاعات موجب ایجاد پارازیت ، نویز ، بهم خوردگی و گم شدن اطلاعات می شود . استفاده از باند با حداقل بیشتر در ارتباطات شخصی کار برد دارد ، و سایی مانند موبایل های سلولی و شبکه های محلی بی سیم تکنولوژی طیف گسترده تفاوت های فراوانی با سایر تکنیک های انتقال اطلاعات دارد که بخاطر ویژگی های خود تکنولوژی است نه بخاطر ارتباط مستقیم آن .

کلمات کلیدی:

فرکانس ، باند ، سیستم طیف گسترده ، انتقال ، ارتباطات ، مدلاسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/47369>

