

## عنوان مقاله:

پارامترهای مهم در تعیین عملکرد یک سیستم برای طراحی میکسر برای کاربردهای UWB

## محل انتشار:

اولین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

پویان قربانی زبازی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق الکترونیک دانشگاه سمنان

فرزاد توکل همدانی - عضو هیئت علمی گروه مخابرات دانشگاه سمنان

## خلاصه مقاله:

در طراحی مدارهای رادیویی همواره میان پارامترهای مدار که شامل توان ولتاژ تغذیه خطینگی بهره فرکانس و نویز است مصالحه وجود دارد بطوریکه بهبود یک مورد میتواند منجر به خراب شدن موارد دیگر گردد بنابراین طراحان مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی باید باتوجه به نوع معماری فرستنده و گیرنده میزان مطلوب هر یک از اهداف فوق را برای هر جزء از مدارهای مورد نظر تعیین کنند و این مصالحه را برقرار نمایند در این مقاله به معرفی تعدادی از این پارامترها می پردازیم

## کلمات کلیدی:

پارامتر ، عملکرد ، میکسر ، UWB ، طراحی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/345348>

