

## عنوان مقاله:

تقویت کننده کم نویز فرا پهن باند با نویز کم و توان مصرفی پایین

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی ایده های نوین در فنی و مهندسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسنده:

علی موقری - دانشجوی کاردانی دانشگاه چمران رشت

## خلاصه مقاله:

در این مقاله یک تقویت کننده کم نویز LNA برای کاربرد های فرا پهن باند ارائه می شود و به برسی توپولوژی مدار LNA ، توپولوژی سورس مشترک، توپولوژی گیت مشترک و توضیحاتی در مورد بهبود خطینگی در حالت متداول داده میشود. در این مقاله پروسه تحلیل یک تقویت کننده کم نویز فراپهن باند ، تحلیل نویز ، توضیحاتی در مورد مدار تطبیق ورودی و خروجی ، ارائه بلوک دیاگرام توربین آبی و برسی ضریب نویز تقویت کننده از مباحث مورد برسی خواهد بود. همچنین توضیحاتی در مورد طراحی یک تقویت کننده کم نویز فرا پهن باند خواهیم داد.

## کلمات کلیدی:

تقویت کننده کم نویز ، فرا پهن باند ، عدد نویز ، بهبود خطینگی ، LNA

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1488379>

