

عنوان مقاله:

مقایسه و آنالیز ساختار تقویت کننده های کم نویز

محل انتشار:

دومین همایش ملی دانش و فناوری مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

علیرضا اشرف زاده مارنونی - کارشناس ارشد برق الکترونیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه.

خلاصه مقاله:

تقویت کننده های کم نویز، یکی از اجزای اساسی گیرنده در مخابرات بیسیم محسوب می شوند . زیرا عملکرد آنها کارایی سیستم را، از نظر نویز مشخص میکند در این مقاله با بررسی تقویت کننده های کم نویز و مقایسه هریک از نظر ساختار، بهره مدار، توان مصرفی، عدد نویز و تطبیق در ورودی و خروجی و ... ، ساختار مناسب و پیشنهادی برای یک تقویت کننده کم نویز انتخاب شده و از لحاظ کارکرد در این سیستمها بررسی گشته است. هدف اصلی این مقاله، تحلیل و طراحی تقویت کننده کم نویز در باند فرایهن توسط تکنولوژی CMOS است.

کلمات کلیدی:

نویز- تقویت کننده- CMOS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/784147>

