

عنوان مقاله:

آشکار سازهای نوری CMOS

محل انتشار:

کنفرانس ملی پژوهش های نوین در مهندسی برق (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

وحیدرضا شجاعی - دانشگاه صنعتی شیراز

علیرضا کشاورز - دانشگاه صنعتی شیراز

محسن حاتمی - دانشگاه صنعتی شیراز

خلاصه مقاله:

این مقاله به درخواست نویسنده تا جایگزینی مقاله ویرایشی حذف موقت می گردد. در این مقاله ابتدا بطور مختصر آشکارسازهای نوری CMOS معرفی شده و سپس مدار معادل آشکارسازهای نوری CMOS شبیه سازی می شود. همچنین تعبیر فیزیکی پارامترهای موثر در مدار معادل بررسی و پاسخ فرکانس ی آنها و پاسخ ده ی جریان مستقیم نشان داده خواهد شد . درانتها به مقایسه نتایج شبیه سازی با نتایج آزمایشگاهی انجام شده بوسیله ی نور بر روی این تراشه ها می پردازیم

کلمات کلیدی:

آشکارسازها، نوری، شبیه سازی، CMOS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/519362>

