

عنوان مقاله:

طراحی تقویت کننده هدایت انتقالی (OTA) دو طبقه با ولتاژ تغذیه 0.9 ولت با سرعت بالا

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

حسن خامه - گروه برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک تقویت کننده هدایت انتقالی عملیاتی (OTA) دو طبقه دیفرانسیلی کامل با ولتاژ تغذیه 0.9 ولت برای کاربردهای سرعت بالا، با استفاده از روش جبران سازی کسکود مختلط در تکنولوژی CMOS طراحی شده است. سپس عملکرد این تقویت کننده در یک مدار Sample-and-hold مورد ارزیابی قرار گرفته است، شبیه سازی به وسیله نرم افزار Hspice و در تکنولوژی استاندارد 0/18 μm CMOS انجام شده است.

کلمات کلیدی:

تقویت کننده هدایت انتقالی، کسکود تاشده، جبران سازی فرکانسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86629>

