



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

طراحی تقویت کننده توزیع شده تک مرحله ای آبشاری میان گذر
پهن باند در فناوری 0.13 CMOS برای کاربردهای UWB

عنوان انگلیسی مقاله :

Design of Broadband Bandpass Cascaded SingleStage Distributed
Amplifier in 0.13 μ m CMOS Technology for UWB Applications



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

V. CONCLUSION

A novel circuit topology for broadband bandpass CSSDAs is presented in this paper. Using a standard $0.13 \mu\text{m}$ CMOS process, a CSSDA is designed and simulated for demonstration. The design steps of the proposed amplifier are presented. Simulation results have shown that the proposed method for the design of broadband bandpass CMOS CSSDAs can be successfully used for UWB applications.

نتیجه گیری

یک توپولوژی مدار جدید برای CSSDAهای میان گذر پهن باند در این مقاله ارائه می شود. با استفاده از یک فرایند CMOS $0.13 \mu\text{m}$ یک CSSDA برای همایه طراحی و شبیه سازی می شود. مراحل طراحی تقویت کننده ارائه شده نشان داده می شود. نتایج شبیه سازی نشان داده است که روش ارائه شده برای طراحی CSSDA CMOSهای میان گذر پهن را می توان بصورتی موفقیت آمیز برای کاربردهای UWB مورد استفاده قرار داد.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.