



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک ضرب کننده امپدانسی جدید قابل کنترل با CMOS با ضریب
تقویت کنندگی بزرگ

عنوان انگلیسی مقاله :

A New CMOS Controllable Impedance Multiplier
with Large Multiplication Factor



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

6. Conclusion

A new simple and compact impedance multiplier was developed. The design is free of passive elements. The multiplication factor is controllable in the range from 0.1 to 100, which is large compared with previously reported designs. The proposed circuit can be used to scale either the capacitance or the resistance. We believe the developed design will be an excellent building block in integrated circuit design for applications where large time constant is required.

6- نتیجه گیری

یک ضرب کننده امپدانس ساده و فشرده ارائه شده است. در طراحی عناصر غیر فعال وجود ندارند. ضریب تقویت کنندگی در محدوده 0.1 تا 100 قابل کنترل است که در مقایسه با گزارشات طراحی های قبلی مقدار وسیعی است. مدار ارائه شده می تواند برای مقیاس کردن خازن و مقاومت مورد استفاده قرار گیرد. ما اعتقاد داریم که طراحی ارائه شده می تواند یک بلوک سازنده در طراحی مدارات مجتمعی باشد که ثابت زمانی زیادی مورد نیاز است.



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.