

نمونه ای از ترجمه مقاله :

کاربرد شبکه عصبی برای مدل سازی نویز SiGe HBT

Neural Network for Noise Modeling of SiGe HBT's

JOURNAL OF AUTOMATIC CONTROL, UNIVERSITY OF BELGRADE, VOL 16:25-28, 2006 ©

Aleksandar Stošić, Vera Marković, Zlatica Marinković

برای خرید ترجمه فارسی این مقاله (با فرمت ورد) همراه با مقاله انگلیسی **اینجا** کلیک نمایید.

فروشگاه اینترنتی ایران عرضه

Abstract – The advantages of SiGe HBTs make them very promising for modern RF communication systems and therefore their noise performance becomes an important issue as well. This paper presents the noise modeling of SiGe HBTs for broad operating ranges. Two neural network structures are presented and discussed from the aspect of modeling accuracy: a basic one and an extended one obtained by adding the S-parameters to the input

چکیده

محاسن SiGe HBT ها آنها را به ابزارهای مهمی برای سیستم ارتباطی مدرن RF تبدیل کرده و به همین خاطر عملکرد نویز آنها نیز به مسئله مهمی تبدیل می شود. این مقاله روش مدل سازی نویز SiGe HBT در محدوده های عملیاتی وسیع را معرفی می کند. در این رابطه دو ساختار شبکه عصبی معرفی شده و از دیدگاه صحت مدل سازی راجع به آنها بحث شده است: ساختار اول پایه و ساختار دوم از نوع ساختار بسط یافته ای است که با اضافه شدن پارامترهای S به ورودی به دست آمده است .

برای خرید ترجمه فارسی این مقاله (با فرمت ورد) همراه با مقاله انگلیسی **اینجا** کلیک نمایید.

iran arze.ir

مرجع مقالات ترجمه شده