

نمونه ای از ترجمه مقاله :

مدلهای نویز وابسته به دمای واقعی ترانزیستورهای میکروویو
بر اساس شبکه های عصبی

Accurate Temperature Dependent Noise Models of Microwave Transistors Based on Neural Networks

Zlatica Marinkovi, Vera Markovi

Faculty of Electronic Engineering, University of Niš, Aleksandra Medvedeva w4, w8000 Niš,
, Serbia and Montenegro
e-mail: zlatica@elfak.ni.ac.yu, vera@elfak.ni.ac.yu

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

فروشگاه اینترنتی ایران عرضه

Abstract — Recently, authors have proposed neural networks for modelling the temperature dependences of elements and parameters of microwave transistor smallsignal equivalent circuit including noise. This neural model enables the prediction of modelled device noise parameters for any operating temperature. In this paper, an improvement of the neural model accuracy is proposed. It is done by using an additional neural network aimed to correct the noise parameters' values

چکیده - اخیراً، مولفین برای مدل سازی وابستگی دمایی عناصر و پارامترهای مدار معادل سیگنال کوچک ترانزیستور میکروویو از جمله نویز، شبکه های عصبی را پیشنهاد کرده اند. این مدل عصبی قابلیت پیش بینی پارامترهای نویز مدل سازی شده دستگاه در دماهای عملیاتی را دارا می باشد. در این مقاله، روند ارتقاء صحت مدل عصبی پیشنهاد شده است. این کار با استفاده از یک شبکه عصبی دیگر با هدف تصحیح مقادیر پارامترهای نویز انجام شده است.

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

iran arze.ir

مرجع مقالات ترجمه شده