

پژوهشگر برگزیده

عنوان طرح

Powerful technique for modeling the Nonlinearities encountered in analogue electronic circuits and systems

دانشگاه: دانشگاه سلطان فهد



پژوهشگر: محمد ابوالمعاطی
کشور: عربستان سعودی

چکیده طرح

پروفسور محمد ابوالمعاطی دارای مدرک (D.Sc) از دانشگاه برادفورد انگلیس و با بیش از ۲۰ سال تجربه و فعالیت علمی و تحقیقاتی در زمینه مدارات الکترونیکی آنالوگ و ارائه ۴۲۵ مقاله در مجلات و کنفرانسهای علمی بین المللی جایگاه ارزنده‌ای در این رشته برای خود رقم زده است.

مدارات آنالوگ Current Mode مقوله جدیدی است که در زمان توسعه تقویت کننده های علمیات (که عمدتاً براساس ولتاژ کار می کنند)، تحقیقات کمی روی این موضوع شده بود. ولی در دهه گذشته مطالعات و تحقیقات بسیار گسترده ای در این زمینه انجام شده و مقالات متعددی در مجلات معتبر تحت عناوین: Mode, Current Conveyers, Current Mode Amp Mixed و... به چاپ رسیده است. پروفسور ابوالمعاطی یکی از محققان پیشگام و سرشناس در این زمینه بوده و تولیدات علمی بسیاری داشته است. ارائه ۱۰ مقاله در سال ۲۰۰۴ و ۹ مقاله در سال ۲۰۰۵ در ژورنالهای معتبر در همین زمینه گواه بر این ادعا می باشد.