



سیروس طوفان

دانشیار

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۸	مهندسی برق الکترونیک	صنعتی امیرکبیر
کارشناسی ارشد	۱۳۸۱	مهندسی برق الکترونیک	علم و صنعت ایران
دکتری	۱۳۸۷	مهندسی برق الکترونیک	علم و صنعت ایران

اطلاعات استخدامی				
پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
	تمام وقت	رسمی قطعی	هیات علمی	دانشگاه تبریز از اول مهرماه سال ۱۴۰۱ تا اکنون، دانشگاه زنجان (از سال ۱۳۸۸ تا ۱۴۰۱)

سوابق اجرایی

مدیر گروه برق از مورخه 15/6/1390 تا 10/2/1393 در دانشگاه زنجان

معاون گروه برق از مورخه 15/6/1389 تا 15/6/1390 در دانشگاه زنجان

زمینه های تدریس

Graduate:

(CMOS Integrated Circuit (CMOS I

(Advanced CMOS Integrated Circuit (CMOS II

(Radio Frequency Integrated Circuit (RFIC

(Monolithic Microwave Integrated Circuits (MMIC

Integrated Power Amplifier Design

Undergraduate:

Electronics I, II, III

Communication Circuits

Pulse Technique

Filter and Synthesis of Circuits

(Digital Systems Design (ASIC and FPGA

Electronics I, II, III and Communication Circuits Lab

عضویت در انجمن های علمی

انجمن میکروالکترونیک ایران

IEEE

مقالات در نشریات

Sirous Toofan , Hamed Hekmati , Abbas Nasri, Design and Analysis of a Buck-Boost DC-DC .1
Converter with Delta-Sigma Modulator Controller, JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND
.COMPUTERS, 1403 03 07

پایان نامه ها

1. High Efficiency Analog and Digital Circuits for Wireless Applications Based on III-V HEMTs
2. تحلیل و طراحی تقویت کننده توان کلاس-E در تکنولوژی های $0.18\mu\text{m}$ CMOS و $0.25\mu\text{m}$ GaAs
3. طراحی و تحلیل سلول حافظه SRAM با قابلیت اطمینان بالا در تکنولوژی FinFET
4. مبدل فلش 6-بیتی با نرخ نمونه برداری 2 گیگانمونه بر ثانیه در پروسه 180 نانومتر CMOS