



## سپرسوس طوفان

دانشیار

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر



### سوابق تحصیلی

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

### 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 ۱۳۹۰/۶/۱۵ تا ۱۳۹۳/۲/۱۰ در دانشگاه زنجان

معاون گروه برق از مورخه ۱۳۸۹/۶/۱۵ تا ۱۳۹۰/۶/۱۵ 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

---

.۱. عباس نصری High Efficiency Analog and Digital Circuits for Wireless Applications Based on III-V HEMTs

.۲. دهقان کلی و طراحی تقویت کننده توان کلاس E در تکنولوژی های CMOS و GaAs در مقیاس  $0.18\mu m$  و  $0.25\mu m$  ، علی رضا

.۳. طراحی و تحلیل سلول حافظه SRAM با قابلیت اطمینان بالا در تکنولوژی FinFET ، لیلا باقریه

.۴. مبدل فلش ۶-بیتی با نرخ نمونه-برداری ۲ گیگانمونه بر ثانیه در پروسه  $180 nm$  CMOS ، محمد سلیمانی