

## 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

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

## 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

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

## پایان‌نامه‌ها

۱. Analysis and Design of the wideband Transimpedance Amplifier for Fiber Optic Communication ، المیرا سمسار پراپری ، ۱۴۰۰/۶/۲۰
۲. High Efficiency Analog and Digital Circuits (PA, MUX) for Wireless Applications Based on III-V HEMTs ، عباس نصری
۳. تحلیل و طراحی تقویت‌کننده توان کلاس-E در تکنولوژی¬های ۰.۱۸μm CMOS و ۰.۲۵μm GaAs ، علی رضا دهقان کللی
۴. طراحی و تحلیل سلول حافظه SRAM با قابلیت اطمینان بالا در تکنولوژی FinFET ، لیلا باقریه
۵. مبدل فلش ۶-بیتی با نرخ نمونه¬برداری ۲ گیگانمونه بر ثانیه در پروسه ۱۸۰ نانومتر CMOS ، محمد سلیمانی
۶. Design and Simulation of improved AGC for hearing aid ، رضا دایی کوزه کنانی