



باسمه تعالی

سوابق علمی و کاری دکتر پورزکی

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی : عباس پورزکی

مدرک تحصیلی: دکترای مهندسی برق - الکترونیک

تلفن همراه: ۰۹۱۵۳۲۰۳۷۶۵

سال تولد : ۱۳۵۴

محل اخذ مدرک: دانشگاه فردوسی ۱۳۸۵

پست الکترونیکی: pourzaki.abbas@gmail.com

خلاصه سوابق

- (۱) سابقه تدریس: ۲۷ سال
- (۲) تالیف کتاب: یک جلد (فرهنگ جامع برق و الکترونیک)
- (۳) مقاله ژورنال: ۱۰ عنوان (ISI, ISC و غیره)
- (۴) مقاله کنفرانسی: ۱۶ عنوان (بین المللی و ملی)
- (۵) ثبت اختراع: چهار عنوان (که سه عنوان با مالکیت موسسه اسرار بوده است)
- (۶) طرحهای پژوهشی اجرا شده (مجری و همکار): ۱۳ عنوان
- (۷) مجری طرح پژوهشی «ظرفیت سازی در ایجاد زیرساختهای توسعه فناوری در شرکت آب و فاضالب مشهد» از طرف موسسه اسرار
- (۸) پروژه های راهنمایی شده به عنوان استاد راهنما یا دفاع (کارشناسی ارشد): شش مورد
- (۹) سابقه مدیریت بخش دولتی: شش سال
- (۱۰) عضویت در مجامع علمی داخلی و خارجی: هفت مورد
- (۱۱) ارزیابی اختراعات و طرحهای پژوهشی: بیش از ۱۰۰ عنوان از ۱۳۸۶

شرح سوابق

(۱) سوابق تحصیلی

مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی و تخصصی	موسسه / دانشگاه	کشور	سال اخذ مدرک
دکتر	برق - الکترونیک	دانشگاه فردوسی	ایران	۱۳۸۵
کارشناسی ارشد	برق - الکترونیک	دانشگاه فردوسی	ایران	۱۳۷۹
کارشناسی	برق - الکترونیک	دانشگاه فردوسی	ایران	۱۳۷۷

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: طراحی و تحلیل تقویت کننده قدرت در باند C به کمک سری ولترا

عنوان رساله دکتری: مدل سازی رفتاری تقویت کننده قدرت باند باریک در حوزه فرکانس با استفاده از شبکه عصبی و

جایگزینی سیگنال CDMA با سیگنال چند تن

(۲) سوابق تدریس

- تدریس در دانشگاههای فردوسی، پیام نور، سجاد، امام رضا، بهار، دولتی قوچان و اسرار
- تدریس دروس الکترونیک ۱ تا ۳، مدارهای مخابراتی، تکنیک پالس، الکترونیک دیجیتال، اندازه گیری، برنامه سازی، مدارهای مجتمع خطی، مدار ۱ و ۲، ریاضی مهندسی، کارآفرینی، زبان فنی و معادلات دیفرانسیل.

(۳) تالیفات

- تالیف کتاب فرهنگ مهندسی برق و الکترونیک، عباس پورزکی و سعید صمدی، انتشارات دانشیار، زمستان ۱۳۸۸.

۴) ثبت اختراع

- ۱) ثبت اختراع " دستگاه پالس دهی بدون سوئیچ " به شماره ثبت ۷۸۷۰۹ و تاریخ ۱۳۹۱ / ۰۹ / ۲۵
 - ۲) ثبت اختراع " ابزار و روش کمک به بوگیری و گندزدایی سریع جوارب بدون آب " به شماره ثبت ۹۴۸۰۲ و تاریخ ۱۳۹۵/۷/۲۸
 - ۳) ثبت اختراع " ابزار و روش کمکی سیستم پیش بینی و هشدار پرشدگی مthane " به شماره ثبت ۹۴۸۰۲ و تاریخ ۱۳۹۵/۸/۸
 - ۴) ثبت اختراع " موزائیک نورانی نشان دهنده تغییرات وزن " به شماره ثبت ۹۴۸۰۲ و تاریخ ۱۳۹۶ / ۱۱ / ۰۱
- * ردیف های ۴ تا ۲ با مالکیت موسسه آموزش عالی اسرار بوده است.

۵) مقالات ژورنال

- 1- A. Pourzaki, S. Samadi, [A Review of Internet-based Technologies and Applications in the Food Industry](#), International Journal on Advances in Internet Technology, Vol. 8, N. 3, 2015, pp. 64-77.
- 2- A. Pourzaki, H. Mirzaee, A. Hemmati, "[Extraction of Saffron Components by Using Pulsed Electric Field](#)", Journal of Food Processing and Preservation, Jun 2012 (ISI).
- 3- H. Mirzaee, A. Pourzaki, "[On-chip Passive Devices Technology: Component's Characteristics, Fabrication and Commercialization](#)", International Review on Computers and Software, Praise Worthy Prize Publisher, Vol. 6 N. 3, May 2011.
- 4- A. Pourzaki, H. Mirzaee, and E. Mirzaee, "[ACPR Prediction Of A CDMA Power Amplifier](#)", Current Development in Theory and Applications of Computer Science, Engineering and Technology, Scientific Advances Publishers, Vol. 2, No. 2, Nov. 2010, 13-22.
- 5- A. Pourzaki, H. Mirzaee, "[Technology of on-Chip Configurations: System, Chip, Network and Lab](#)", International Review on Computers and Software, Praise Worthy Prize Publisher, Vol. 6 No. 1, Jan. 2011, 86-90.
- 6- A. Pourzaki, H. Mirzaee, "[New High Voltage Pulse Generators](#)", Recent Patents on Electric Engineering, Bentham Science Publishers Ltd, Vol. 2, No. 1, Jan 2009, 65-76.
- 7- A. Pourzaki, H. Mirzaee, "[Recent Patents on Programming Languages](#)", Recent Patents on Computer Science, Bentham Science Publishers Ltd, Vol. 1, No. 2, June 2008, 124-149.
- 8- A. Pourzaki, K. Mafinejad and S.H. Keshmiri, "[A New Method for CDMA Signal Modeling in Nonlinear Systems](#)", Journal of Circuits, Systems, and Computers (JCSC), Vol. 15, No. 6, Dec. 2006, 833-845 (ISI).
- 9- K. Mafinejad, A. Pourzaki and M.E. Kalantari, "[Nonlinear Analysis of a Power Amplifier in C Band and load-pull Technique Calculation Using Volterra Series](#)", International Journal of Engineering, IJE Transactions: Basics, Vol. 17, No. 2, June 2004, 131-134 (ISC).

۱۰-عباس پورزکی، خلیل مافی نژاد، محمد حسین کلانتری و هومن نبوتی، "[بررسی رفتار غیرخطی ترانزیستورهای قدرت فرکانس بالا نسبت به تغییرات بار](#)", مجله بین المللی علوم مهندسی، شماره ۳، جلد ۱۶، پاییز ۱۳۸۴، صفحه ۹-۱ (ISC).

۶) مقالات کنفرانسی

- ۱- عباس پورزکی، سیدحسین مجتهدی. ۱۴۰۲. استحصال انرژی حرارتی از فاضلاب- مطالعه موردی : اتاقک کلرزی تصفیه خانه التیمور مشهد. هشتمین کنفرانس انرژی پاک
- ۲- عباس پورزکی، سید حسین مجتهدی. ۱۴۰۰. بررسی روش های استحصال انرژی شیمیایی از فاضلاب. نهمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران
- ۳- عباس پورزکی، سید حسین مجتهدی، مسعود روحبخش، مجید محمدی. ۱۴۰۰. بررسی روش استحصال انرژی تجدیدپذیر برق آبی از فاضلاب. نهمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران
- ۴- عباس پورزکی، سیدحسین مجتهدی، ثمانه توکلی امینیان، مسعود روحبخش. ۱۴۰۰. توسعه مدیریت فناوری و نظام حمایت از نوآوری مطالعه موردی: شرکت آبفای مشهد. چهارمین همایش بین المللی دانش و فناوری هزاره سوم اقتصاد، مدیریت و حسابداری ایران
- ۵- سعید صمدی و عباس پورزکی، ۱۳۹۸، کاربرد فناوری نوین لامپ های LED در کشاورزی و رشد گیاهان، پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک، شیروان، موسسه رهجویان پایا شهر اترک، <https://www.civilica.com/Paper-ECME05-ECME05-031.html>.
- ۶- عباس پورزکی و سعید صمدی، ۱۳۹۸، فناوری های نوین ساخت لامپ های LED، پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک، شیروان، موسسه رهجویان پایا شهر اترک، <https://www.civilica.com/Paper-ECME05-ECME05-030.html>.
- ۷- عباس پورزکی و نیکا خواجه پور، رصد فناوری صنایع پیشرو؛ مطالعه موردی: واقعیت افزوده، در بیست و ششمین کنفرانس مهندسی برق، دانشگاه سجاد، اردیبهشت ۱۳۹۷.

8- Pourzaki, Abbas & Hossein Mirzaee, ۱۳۹۳, A New Method for Omitting Switch Circuit of PEF (Switchless PEF), قوچان, دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان, سومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی. (PEF) https://www.civilica.com/Paper-GHOCHANFOOD03-GHOCHANFOOD03_094.html

۹- حسین میرزائی و عباس پورزکی، ملزومات الکترونیکی کردن فرایند ارائه خدمات به مراجعین، ثبت، ذخیره و انتقال داده ها برای اداره ثبت احوال مشهد، اولین کنفرانس ملی دانش پژوهان کامپیوتر و فناوری اطلاعات، ۲۵ آبانماه ۱۳۹۰، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران. ص ۴۰۱-۴۰۸.

۱۰- حسین میرزائی و عباس پورزکی، بررسی تاثیر روش میدانهای پالسهای قوی بر استخراج زعفران، بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، ۱ تا ۳ آذرماه، دانشگاه شریف، تهران، ایران.

11- H. Mirzaee, A. Pourzaki, "Designing and manufacturing high voltage pulse generator with adjustable pulse and monitoring current and voltage: food processing application", ICECECE 2011, VII. International Conference on Electrical, Computer, Electronic and Communication Engineering, 21-23 Dec., 2011, Phuket, Thailand, pp. 659-664.

12- A. Pourzaki, K. Mafinejad, "A New Nonlinear Model for Power Amplifiers in Frequency Domain", ISMOT2009, 12th International Symposium on Microwave and Optical Technology, 16-19 Dec. 2009, New Delhi, India, pp. 1033-1036.

13- A. Pourzaki, "Prediction of ACPR of a CDMA Power Amplifier Using Multitone Excitation", ISMOT2009, 12th International Symposium on Microwave and Optical Technology, 16-19 Dec. 2009, , New Delhi, India, pp. 36-38.

14- A. Pourzaki, H. Mirzaee "Pulsed Electric Field Generators in food processing", 18th National Congress on Food Technology, 15-16 Oct. 2008, Mashad-Iran.

۱۵- عباس پورزکی و خلیل مافی نژاد، "کاهش مصرف توان در مدیریت توان مخابرات سلولی"، اولین کنفرانس بهینه سازی مصرف انرژی، ۲۰ و ۲۱ تیرماه ۱۳۸۶، مشهد.

۱۶- عباس پورزکی و خلیل مافی نژاد، "کاهش مصرف توان در سطوح مختلف مخابرات سلولی"، اولین کنفرانس بهینه سازی مصرف انرژی، ۲۰ و ۲۱ تیرماه ۱۳۸۶، مشهد.

۵) طرحهای پژوهشی اجرا شده

عنوان طرح	مقتضای طرح	سمت	سال اجرا	مکان اجرا
۱ مدل سازی رفتاری تقویت کننده قدرت در حوزه فرکانس با استفاده از شبکه عصبی و جایگزینی سیگنال تحریک CDMA با سیگنال چند تن	مرکز تحقیقات مخابرات	مجری	۸۴ - ۸۵	دانشگاه فردوسی
۲ مطالعات، برنامه ریزی و توسعه مرکز کنترل ترافیک مشهد	شهرداری	همکار	۸۲	پارک علم و فن آوری- دکتر صمدی
۳ مطالعات پیاده سازی سامانه نظارت و کنترل ناوگان اتوبوسرانی مشهد	شهرداری	همکار	۸۳	پارک علم و فن آوری- دکتر صمدی
۴ استخراج قند از چغندر با استفاده از دستگاه مولد پالسهای ولتاژ بالا	صندوق پژوهشگران جوان	مجری	۸۸	پژوهشکده صنایع غذایی
۵ بررسی آمادگی الکترونیکی دستگاههای اجرایی استان	پارک علم و فن آوری	همکار	۹۰	پژوهشکده صنایع غذایی-کارگر
۶ طراحی و شبیه سازی دستگاه پالس دهی ولتاژ بالا (PEF) بدون سوئیچ با طراحی اتاقک ویژه (مجری)	پژوهشکده علوم و صنایع غذایی	مجری	۹۰ - ۹۱	پژوهشکده صنایع غذایی
۷ بررسی امکان سنجی طراحی و ساخت سنسورهای بویایی و چشایی	پژوهشکده علوم و صنایع غذایی	همکار	۹۰ - ۹۱	پژوهشکده صنایع غذایی- صمدی
۸ طراحی فرایند دیده بانی تکنولوژی و پیش بینی تمهیدات تاسیس دفتر آن در پارک علم و فناوری خراسان	پارک علم و فناوری	مجری	۹۱-۹۲	پارک علم و فناوری
۹ ظرفیت سازی در ایجاد زیرساختهای توسعه فناوری در شرکت آب و فاضلاب مشهد	شرکت آب و فاضلاب مشهد	مجری	۹۸-۹۷	موسسه اسرار
۱۰ بررسی و پیاده سازی زیر ساختهای مدیریت فناوری در صنعت آب و فاضلاب کشور	شرکت آب و فاضلاب مشهد	مجری	۹۹	پارک علم و فناوری
۱۱ بررسی چگونگی امکان استحصال انرژی در شبکه های فاضلاب	شرکت آب و فاضلاب مشهد	مجری	۹۹-۱۴۰۰	شرکت نوآوران
۱۲ تعیین ظرفیت و پتانسیل بهینه مورد نیاز برای تحقق فرآیندهای پژوهش در سطح شرکت های آب و فاضلاب/ مطالعه موردی: آبفا مشهد	شرکت آب و فاضلاب مشهد	مجری	۱۴۰۰	شرکت نوآوران
۱۳ رصد فناوری در حوزه هوش مصنوعی	پارک علم و فناوری	مجری	۱۴۰۰	شرکت نوآوران

۶) سابقه فعالیت اجرایی

- مدیریت مرکز نوآوری پارک علم و فناوری خراسان (از ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۳)
- مدیریت مرکز نوآوری و دفتر مالکیت فکری پارک علم و فناوری خراسان (از ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳)
- مدیریت شرکت نوآوران سپهر آریان (از ۱۳۹۳)

۷) عضویت در مجامع علمی داخلی و خارجی

- ۱- عضو انجمن مهندسين برق و الكترونيك خراسان
- ۲- عضو سازمان نظام مهندسي ساختمان
- ۳- عضو كمیته تحریریه- مشورتی مجله "*The Patents on Electrical Engineering*" از انتشارات *Bentham*
- ۴- عضو كمیته تحریریه- مشورتی مجله "*The Patents on Computer Science*" از انتشارات *Bentham*
- ۵- عضو شورای مالکیت فکری
- ۶- عضو تیم داوری (*BOARD OF REVIEWERS*) مجله بین المللی مهندسی (*IJE*)
- ۷- عضو هیات داوران کنفرانس مهندسی برق ایران