

باسمه تعالی



سوابق علمی و کاری دکتر پورزکی

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: عباس پورزکی
سال تولد: ۱۳۵۴
مدرک تحصیلی: دکترای الکترونیک
محل اخذ مدرک: دانشگاه فردوسی ۱۳۸۵
تلفن همراه: ۰۹۱۵۳۲۰۳۷۶۵
پست الکترونیکی: a_pourzaki@yahoo.com

خلاصه سوابق

- (۱) سابقه تدریس: ۲۲ سال
- (۲) تالیف کتاب: یک جلد (فرهنگ جامع برق و الکترونیک)
- (۳) مقاله ژورنال: ۱۲ عنوان (ISI, ISC و غیره)
- (۴) مقاله کنفرانسی: ۱۲ عنوان (بین المللی و ملی)
- (۵) انجام چهار ثبت اختراع
- (۶) طرحهای پژوهشی اجرا شده (مجری و همکار): هشت عنوان
- (۷) مجری طرح پژوهشی «ظرفیت سازی در ایجاد زیرساختهای توسعه فناوری در شرکت آب و فاضلاب مشهد» از طرف موسسه اسرار
- (۸) تعداد 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

شرح سوابق

(۱) سوابق تحصیلی

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

(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، اندازه‌گیری، برنامه‌سازی، مدارهای مجتمع خطی، مدار ۲، ریاضی مهندسی، ریاضی پیش، 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 ۲۵ / ۰۹ / ۱۳۹۱
- (۲) ثبت اختراع "ابزار و روش کمک به بوگیری و گندزدایی سریع جوراب بدون آب" به شماره ثبت ۹۴۸۰۲ و تاریخ ۱۳۹۵/۷/۲۸
- (۳) ثبت اختراع "ابزار و روش کمکی سیستم پیش بینی و هشدار پرشدگی مئانه" به شماره ثبت ۹۴۸۰۲ و تاریخ ۱۳۹۵/۸/۸
- (۴) ثبت اختراع "موزائیک نورانی نشان‌دهنده تغییرات وزن" به شماره ثبت ۹۴۸۰۲ و تاریخ ۱۳۹۶ / ۱۱ / ۰۱

۵) مقالات ژورنال

- ۱- A. Pourzaki, S. Samadi, [A Review of Internet-based Technologies and Applications in the Food Industry](#), International Journal on Advances in Internet Technology, Vol. ۸, N. ۳, ۲۰۱۵, pp. ۶۴-۷۷.
- ۲- A. Pourzaki, H. Mirzaee, A. Hemmati, "Extraction of Saffron Components by Using Pulsed Electric Field", Journal of Food Processing and Preservation, Jun ۲۰۱۲ (ISI).
- ۳- 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. ۶ N. ۳, May ۲۰۱۱.
- ۴- 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. ۲, No. ۲, Nov. ۲۰۱۰, ۱۳-۲۲.
- ۵- 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. ۶ No. ۱, Jan. ۲۰۱۱, ۸۶-۹۰.
- ۶- A. Pourzaki, H. Nabovati, H. Mirzaee, "Artificial Neural Networks Applications in Nonlinear Behavioral Modeling", International Journal of Innovative Advances in Science and Technological Research, Vol. ۱ N. ۱, Jan. ۲۰۱۱, ۴۷-۶۲.
- ۷- A. Pourzaki, H. Mirzaee, "New High Voltage Pulse Generators", Recent Patents on Electric Engineering, Bentham Science Publishers Ltd, Vol. ۲, No. ۱, Jan ۲۰۰۹, ۶۵-۷۶.
- ۸- A. Pourzaki, H. Mirzaee, "Recent Patents on Programming Languages", Recent Patents on Computer Science, Bentham Science Publishers Ltd, Vol. ۱, No. ۲, June ۲۰۰۸, ۱۲۴-۱۴۹.
- ۹- 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. ۱۵, No. ۶, Dec. ۲۰۰۶, ۸۳۳-۸۴۵ (ISI).
- ۱۰- 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. ۱۷, No. ۲, June ۲۰۰۴, ۱۳۱-۱۳۴ (ISC).

۱۱- عباس پورزکی، خلیل مافی نژاد، "ارائه یک مدل غیرخطی برای سیستمهای سلولی در حوزه فرکانس با کمک شبکه عصبی و مقایسه تحریک چندتن با CDMA"، مجله پژوهش و فن آوری، شماره ۱، تابستان ۱۳۸۸، صفحه ۲۳-۱۲.

۱۲- 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- 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-ECME۰۵-ECME۰۳۱_۰۵.html.
- ۲- 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-ECME۰۵-ECME۰۳۰_۰۵.html.
- ۳- 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.
- ۴- Pourzaki, Abbas & Hossein Mirzaee, ۱۳۹۳, A New Method for Omitting Switch Circuit of PEF (Switchless PEF), *فوجان, دانشگاه آزاد اسلامی واحد فوجان, سومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی*, https://www.civilica.com/Paper-GHOCHANFOOD۰۳-GHOCHANFOOD۰۳_۰۹۴.html
- ۵- 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.
- ۶- 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.
- ۷- H. Mirzaee, A. Pourzaki, "Designing and manufacturing high voltage pulse generator with adjustable pulse and monitoring current and voltage: food processing application", ICECECE ۲۰۱۱, VII. International Conference on Electrical, Computer, Electronic and Communication Engineering, ۲۱-۲۲ Dec., ۲۰۱۱, Phuket, Thailand, pp. ۶۵۹-۶۶۴.
- ۸- A. Pourzaki, K. Mafinejad, "A New Nonlinear Model for Power Amplifiers in Frequency Domain", ISMOT۲۰۰۹, ۱۲th International Symposium on Microwave and Optical Technology, ۱۶-۱۹ Dec. ۲۰۰۹, New Delhi, India, pp. ۱۰۳۳-۱۰۳۶.
- ۹- A. Pourzaki, "Prediction of ACPR of a CDMA Power Amplifier Using Multitone Excitation", ISMOT۲۰۰۹, ۱۲th International Symposium on Microwave and Optical Technology, ۱۶-۱۹ Dec. ۲۰۰۹, , New Delhi, India, pp. ۳۶-۳۸.
- ۱۰- A. Pourzaki, H. Mirzaee "Pulsed Electric Field Generators in food processing", ۱۸th National Congress on Food Technology, ۱۵-۱۶ Oct. ۲۰۰۸, Mashad-Iran.
- ۱۱- 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.
- ۱۲- 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.

۷) طرح‌های پژوهشی اجرا شده

مدت اجرا	مجری	سال اجرا	متقاضی طرح	عنوان طرح
۱/۵ سال	دانشگاه فردوسی - پورزکی و مافی نژاد	۸۴ - ۸۵	مرکز تحقیقات مخابرات	مدل سازی رفتاری تقویت کننده قدرت در حوزه فرکانس با استفاده از شبکه عصبی و جایگزینی سیگنال تحریک CDMA با سیگنال چند تن (مجری)
۱ سال	پارک علم و فن آوری - دکتر صمدی	۸۲	شهرداری	مطالعات، برنامه ریزی و توسعه مرکز کنترل ترافیک مشهد (همکار)
۸ ماه	پارک علم و فن آوری - دکتر صمدی	۸۳	شهرداری	مطالعات پیاده سازی سامانه نظارت و کنترل ناوگان اتوبوسرانی مشهد (همکار)
۱ سال	پژوهشکده علوم و صنایع غذایی - پورزکی	۸۸	صندوق پژوهشگران جوان	استخراج قند از چغندر با استفاده از دستگاه مولد پالسهای ولتاژ بالا (مجری)
۱ سال	پژوهشکده علوم و صنایع غذایی - کارگر	۹۰	پارک علم و فن آوری	بررسی آمادگی الکترونیکی دستگاههای اجرایی استان (همکار)
دوماه	پژوهشکده علوم و صنایع غذایی - پورزکی	۹۰ - ۹۱	پژوهشکده علوم و صنایع غذایی	طراحی و شبیه سازی دستگاه پالس دهی ولتاژ بالا (PEF) بدون سوئیچ با طراحی اتاقک ویژه (مجری)
۱ سال	پژوهشکده علوم و صنایع غذایی - صمدی	۹۰ - ۹۱	پژوهشکده علوم و صنایع غذایی	بررسی امکان سنجی طراحی و ساخت سنسورهای بویایی و چشایی (همکار)
۱ سال	موسسه اسرار	۹۸-۹۷	شرکت آب و فاضلاب مشهد	ظرفیت سازی در ایجاد زیرساختهای توسعه فناوری در شرکت آب و فاضلاب مشهد (مجری)

۸) سابقه مدیریت

- 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)

۹) عضویت در مجامع علمی داخلی و خارجی

- ۱- عضو انجمن مهندسين برق و الکترونیک خراسان
- ۲- عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان
- ۳- عضو کمیته تحریریه- مشورتی مجله "The Patents on Electrical Engineering" از انتشارات Bentham
- ۴- عضو کمیته 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