

بسم الله الرحمن الرحيم

نام و نام خانوادگی: زینب خاتون پورطاهری

عضو هیات علمی گروه مهندسی مکانیک مجتمع آموزش عالی بم

مرتبه علمی: استادیار

ایمیل: z.pourtaheri@bam.ac.ir

سوابق تحصیلی:

سوابق تحصیلی	
مهر ۷۸ - خرداد ۸۵	راهنمایی و دبیرستان مرکز پرورش استعداد های درخشان کرمان - معدل ۱۹/۹۸
مهر ۸۵ - شهریور ۸۹	دوره کارشناسی مهندسی برق - الکترونیک دانشگاه شهید باهنر کرمان (روزانه) - معدل ۱۶/۵۶
مهر ۸۹ - شهریور ۹۱	دوره کارشناسی ارشد مهندسی برق - الکترونیک دانشگاه شهید باهنر کرمان (روزانه) (اولین فارغ التحصیل گروه الکترونیک) - معدل ۱۸/۰۵
مهر ۹۱ - اردیبهشت ۹۶	دوره دکترا مهندسی برق - الکترونیک (گرایش سیستم) دانشگاه بیرجند (روزانه) - معدل ۱۹/۶۷

سوابق تدریس		
نام دانشگاه	دروس تدریس شده	مقطع تحصیلی
مجتمع آموزش عالی بم	مکاترونیک ۱ - مکاترونیک ۲ - کنترل خودکار پیشرفته - داده کاوی - مباحث منتخب در مهندسی برق	کارشناسی ارشد
	مبانی مهندسی برق ۱ - مبانی مهندسی برق ۲ - مبانی مهندسی برق (رشته صنایع) - مدارهای الکتریکی - مدارهای منطقی - آزمایشگاه ریزپردازنده - آزمایشگاه مدارهای منطقی - طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال - ریاضی مهندسی	کارشناسی
دانشگاه بیرجند	مدارهای منطقی	کارشناسی
دانشگاه آزاد اسلامی واحد بم	پردازش سیگنال های دیجیتال، الکترونیک دیجیتال پیشرفته	کارشناسی ارشد (نیمسال اول ۹۵ - ۹۶ و نیمسال دوم ۹۶ - ۹۷)

- 1- Zeinab Khatoun Pourtaheri, Seyed Hamid Zahiri, Seyed Mohammad Razavi, "Stability investigation of multi-objective heuristic ensemble classifiers", International Journal of Machine Learning and Cybernetics, 10(5): 1109-1121; 2019.
- 2- Zeinab Khatoun Pourtaheri, Seyed Hamid Zahiri, Seyed Mohammad Razavi, "Design and Stability Analysis of Multi-Objective Ensemble Classifiers", Electronic Letters on Computer Vision and Image Analysis, 15(3):32-47; 2016.
- 3- Zeinab Khatoun Pourtaheri, Seyed Hamid Zahiri, Seyed Mohammad Razavi, "Stability Analysis of Reliable Ensemble Classifiers", International Journal of Computer Science and Information Security, 14(6): 548-557; 2016.
- 4- Zeinab Khatoun Pourtaheri, "A Preprocessing Technique to Investigate the Stability of Multi-Objective Heuristic Ensemble Classifiers", Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations, 8(1): 125-134; 2020.
- 5- Maryam Ziaabadi, Mohammadreza Zare Mehrjerdi, Zeinab Khatoun Pourtaheri, "An Investigating the Effect of Economic and Social Factors on Iran's Ecological Footprint Using the Markov Switching- Error Correction Model", Environmental Energy and Economic Research, 5(2), 2021.
- 6- Maryam Ziaabadi, Mohammadreza Zare Mehrjerdi, Zeinab Khatoun Pourtaheri, "Investigating the effects of economic and human development on Iran's carbon footprint", Environmental Resources Research, 9(2): 159-172, 2021.
- ۷- زینب خاتون پورطاهری، سید حمید ظهیری، "طراحی یک آشکارساز مجتمع فاز- فرکانس با توان و تاخیر بهینه با استفاده از الگوریتم بهینه‌سازی ازدحام ذرات"، هوش محاسباتی در مهندسی برق، سال پنجم، شماره ۳، پاییز ۹۳.
- ۸- زینب خاتون پورطاهری، سید حمید ظهیری، سید محمد رضوی، "طراحی طبقه‌بندهای شورایی ابتکاری با قابلیت اطمینان بالا"، علوم و فناوری‌های پدافند نوین، سال هشتم، شماره ۴، زمستان ۹۶.
- ۹- محمدجواد جهانشاهی، زینب خاتون پورطاهری، "مسیریابی شناورهای زیر سطحی خودکار با استفاده از الگوریتم بهینه‌سازی سیستم صفحات شیب‌دار"، نهمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و شهر هوشمند، دی ۱۴۰۲.
- 10- Zeinab Khatoun Pourtaheri, Seyed Hamid Zahiri, Seyed Mohammad Razavi, "Designing High Reliable Ensemble Classifiers Using Heuristic Algorithms", The 4th International conference on Pattern Recognition and Image Analysis, Sharif University of Technology, March 2019.
- 11- Zeinab Khatoun Pourtaheri, Seyed Hamid Zahiri, Seyed Mohammad Razavi, "Improvement of Overfitting Problem in Ensemble Classifiers", The 27th Iranian Conference on Electrical Engineering, Yazd University, April & May 2019.
- 12- Zeinab Khatoun Pourtaheri, Seyed Hamid Zahiri, "Ensemble Classifiers with Improved Overfitting", 1st IEEE Conference on Swarm Intelligence and Evolutionary Computation, Higher Education Complex of Bam, Iran, March 2016.
- ۱۳- زینب خاتون پورطاهری، سید حمید ظهیری، "بهبود قابلیت اطمینان در طبقه‌بندهای شورایی ابتکاری"، اولین کنفرانس پردازش سیگنال و سیستم‌های هوشمند، دانشگاه امیرکبیر، آذر ۹۴
- ۱۴- زینب خاتون پورطاهری، سید حمید ظهیری، "انتخاب زیرمجموعه‌ی بهینه طبقه‌بندها در طبقه‌بندهای شورایی ابتکاری با استفاده از الگوریتم بهینه‌سازی سیستم صفحات شیب‌دار"، هفتمین کنفرانس بین‌المللی فناوری اطلاعات و دانش، دانشگاه ارومیه، خرداد ۹۴

۱۵- زینب خاتون پورطاهری، سید حمید ظهیری، "بهینه‌سازی انتخاب ویژگی و انتخاب زیرمجموعه‌ی طبقه‌بندها در طبقه‌بندهای شورایی ابتکاری با یکارگیری الگوریتم بهینه‌سازی سیستم صفحات شیب‌دار"، هفتمین کنفرانس بین‌المللی فناوری اطلاعات و دانش، دانشگاه ارومیه، خرداد ۹۴

۱۶- زینب خاتون پورطاهری، محسن صانعی، مریم پورمحمی‌آبادی، "طراحی آشکارساز فاز- فرکانس برای حلقه‌های قفل شونده فاز در فرکانس‌های بالا همراه با جیت‌رکم"، بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، اردیبهشت ۹۲

۱۷- زینب خاتون پورطاهری، محسن صانعی، مریم پورمحمی‌آبادی، "طراحی آشکارساز فاز- فرکانس برای حلقه‌های قفل شونده فاز توان پایین و فرکانس بالا"، هفدهمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف، اسفند ۹۰

طرح پژوهشی

- ۱- طراحی و پیاده‌سازی نرم‌افزار مدیریت یکپارچه بنرها در دانشگاه- همکار طرح
- ۲- بررسی تاثیر اقتصادی و توسعه انسانی بر ردپای کربن در محیط زیست ایران (با استفاده از روش مارکوف سوئیچینگ)- همکار طرح

راهنمایی پایان‌نامه‌های ارشد

حل مسئله مسیریابی شناورهای زیرسطحی خودکار با استفاده از الگوریتم‌های ابتکاری- محمدجواد جهانشاهی
بهبود مدیریت پیکربندی در شبکه‌های ارتباطی برای گزارش‌گیری عملکرد- ولی‌اله دریجانی

داوری مجلات و کنفرانس‌ها

داوری در Defence Technology
داوری در Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations
داوری در مجله مهندسی برق دانشگاه تبریز
داوری در مجله پردازش علائم و داده‌ها
داوری نهمین کنگره مشترک سیستم‌های فازی و هوشمند ایران
داوری دومین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی
داوری جشنواره ایده‌های خلاقانه با رویکرد کارآفرینی
داوری نشست علمی در اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران
داوری نشست علمی در سومین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی

آشنایی با نرم افزارها

Matlab ,Hspice ,L-Edit ,S-Edit ,Modelsim ,Proteus ,CodeVision AVR ,Design Expert ,Minitab, Simatic Manager, Quartus

برگزاری کارگاه‌های آموزشی

کارگاه آموزشی متلب