



سعید خراشادی زاده

استادیار مهندسی برق-کنترل
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر-گروه قدرت
دانشگاه بیرجند



سوابق تحصیلی				
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه	
کارشناسی	۱۳۸۸	مهندسی برق-کنترل	دانشگاه فردوسی مشهد	
کارشناسی ارشد	۱۳۹۰	مهندسی برق-کنترل	دانشگاه صنعتی شاهرود	
دکترای تخصصی	۱۳۹۴	مهندسی برق-کنترل	دانشگاه صنعتی شاهرود	
اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر	عضو هیات علمی گروه قدرت دانشگاه بیرجند	رسمی آزمایشی	تمام وقت	۱۰

سوابق اجرایی

- معاون گروه قدرت دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه بیرجند ۱۳۹۷-۱۳۹۸
- استاد راهنمای استعدادهای درخشان دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه بیرجند ۱۳۹۵-۱۳۹۹
- استاد مشاور دانشجویان شاهد و ایثارگر دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه بیرجند ۱۴۰۰-۱۴۰۲
- معاون پارک علم و فناوری استان خراسان جنوبی ۱۴۰۱-۱۴۰۳
- مدیر مسئول مجله Iranian Journal of Power Engineering - ۱۴۰۴ تا ۱۴۰۱
- عضو کمیته تحقیقات نیروگاه سیکل ترکیبی شهید کاوه قاین ۱۴۰۰-۱۴۰۴
- راه اندازی مقطع کارشناسی ارشد مهندسی رباتیک در دانشگاه بیرجند- ۱۴۰۲
- دبیر اجرایی هشتمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران- اسفند ۱۳۹۹- دانشگاه بیرجند

زمینه های تدریس

- مبانی رباتیک
- کنترل تطبیقی
- کنترل فازی
- الکترومغناطیس
- محاسبات عددی
- جبر خطی
- شبکه های عصبی
- کنترل ربات
- آزمایشگاه کنترل صنعتی
- آزمایشگاه ابزار دقیق

مقالات در همایشها

1. Saeed Khorashadizadeh, Sajjad Yari, & Alghar, Kamran moradi Golmakani, Second Order Sliding Mode Controller for a Bridgeless Boost Power Factor Correction, دوازدهمین کنفرانس بین المللی, تهران, ۲۰۲۲, ۱۳, pp. 0-0, شبکه های هوشمند انرژی.
2. Mohammadhassan Majidi, Reyhaneh Taghizadeh Khankook, Saeed Khorashadizadeh, Melanoma skin cancer images classification based on deep neural network and super classifier, سیرجان, ۲۰۲۴, ۱۰, ۲۳, pp. 0-0, نوزدهمین کنفرانس ملی سیستم های هوشمند ایران,
3. Saeed Khorashadizadeh, Robust State Feedback Control of DC-DC Boost Converter using Legendre Polynomials, سومین کنفرانس بین المللی ماشین ها و محرکه های الکتریکی, تهران, ۲۰۲۳, ۱۲, ۲۰, pp. 0-0,
۴. حسن فرسی, محمدعلی کاظمی مغستان, محمدحسن مجیدی, سعید خراشادی زاده, ناحیه بندی ضایعات پوس تی با استفاده از روش K-means, اولین کنفرانس هوش مصنوعی و پردازش هوشمند, شماره صفحات ۰-۰, سمنان, ۲۰۲۲, ۸, ۳۱.
۵. محمدحسن مجیدی, سیدحسام الدین هاشمی, سعید خراشادی زاده, تخمین توان دریافتی و کیفیت ارتباط کاربران تلفن همراه با استفاده از شبکه عصبی, هفتمین کنفرانس بین المللی پردازش سیگنال و سیستم های هوشمند ایران, شماره صفحات ۰-۰, تهران, ۲۰۲۱, ۱۲, ۲۹.
۶. سعید خراشادی زاده, پیمان نجاری, کنترل مبدل بوست با در نظر گرفتن اثر اشباع ورودی, همایش ملی نوآوری و فناوری های نوین و کاربردی در مهندسی برق و کامپیوتر, شماره صفحات ۰-۰, بهبهان, ۲۰۲۱, ۹, ۵۰.
۷. سعید خراشادی زاده, پیمان نجاری, طراحی جبران ساز ضد اشباع جدید برای کنترل غیرخطی مبدل بوست, همایش ملی نوآوری و فناوری های نوین و کاربردی در مهندسی برق و کامپیوتر, شماره صفحات ۰-۰, بهبهان, ۲۰۲۱, ۹, ۵۰.
۸. سعید خراشادی زاده, پیمان نجاری, طراحی کنترلر تطبیقی برای تنظیم ولتاژ مبدل بوست با استفاده از چند جمله ایهای متعامد, هشتمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران, شماره صفحات ۰-۰, بیرجند, ۲۰۲۱, ۳, ۱۳.
۹. سعید خراشادی زاده, فاطمه شخصی دستگاہیان, محسن فرشاد, پیش بینی سری ه ای زمان ی آشوبناک نیروی باد از طریق سوئیچینگ داده محور و یادگیری دسته جمع ی, هشتمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران, شماره صفحات ۰-۰, بیرجند, ۲۰۲۱, ۳, ۱۳.
۱۰. مهدی ملازاده, ناهید مجیدی خلیل آباد, ابوالفضل اکبرپور, سعید خراشادی زاده, شناسایی نشت در سیستم انتقال آب با استفاده از فیلتر کالمن و مدل سازی هیدرولیکی, چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست, شماره صفحات - , تهران, ۲۰۱۷, ۵, ۲۳.

11. Saeed Khorashadizadeh ,Fractional Order Sliding Mode Blood Glucose Control Using Functions Approximation Techniques , اولین کنفرانس ملی سیستم ها و فناوری محاسباتی مراقبت از سلامت , pp. 0-0 , ۱۷۰۴۲۰۱۹, بیرجند.

مقالات در نشریات

- 1. Nasser Mehrshad,Saeed Khorashadizadeh,Mohsen Farshad,Adaptive Fuzzy Control of Blood Glucose Level in Patients with Type 1 Diabetes in Presence of Input Saturation,international journal of industrial electronics control and optimization,Vol. 2,No. 8,pp. 117-127,2025,isc.
- 2. Nasser Mehrshad,Saeed Khorashadizadeh,Mohsen Farshad,Adaptive fuzzy control of blood glucose level in patients with type 1 diabetes in presence of input saturation,international journal of industrial electronics control and optimization,pp. 1-11,2024,isc.
- 3. Saeed Khorashadizadeh,soroush sarmad,Reza Khosravi,MOHAMMAD ALI SHAMSI NEJAD,Adaptive PI controller for voltage regulation of KY converter,COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING,Vol. 3,No. 122,pp. 109995-109996,2025,JCR•Scopus.
- 4. Saeed Khorashadizadeh,Alireza Izadbakhsh,,Chaos synchronization using q-Chlodowsky operators as uncertainty approximator,Journal of Vibration and Control,Vol. 12,No. 54,pp. 767-783,2023,JCR•Scopus.
- 5. Saeed Khorashadizadeh,Ali Deylami,Alireza Izadbakhsh,Observer-based Versus Non-observer Based Adaptive Control of Electrically Driven Cooperative Manipulators Using q-analogue of the Bernstein-Schurer-Stancu Operator as Uncertainty Approximator,International Journal of Control, Automation, and Systems,Vol. 8,No. 21,pp. 2664-2673,2023,JCR•Scopus.
- 6. Saeed Khorashadizadeh,Alireza Izadbakhsh,Ali Deylami,Superiority of q-Chlodowsky operators versus fuzzy systems and neural networks: Application to adaptive impedance control of electrical manipulators,Expert Systems with Applications,Vol. 1,No. 209,pp. 118-249,2022,ISI•JCR•Scopus.
- 7. Mohammadhassan Majidi,Seyed Hesam Odin Hashemi,Saeed Khorashadizadeh,A new architecture based resnet for steganography in color images,Multimedia Tools and Applications,Vol. 16,No. 84,pp. 16229-16248,2025,JCR•Scopus.
- 8. Saeed Khorashadizadeh,Seyed Reza Mohammadi,Adaptive fuzzy control of time-varying impedance in rehabilitation exercises,Transactions of the Institute of Measurement and Control,Vol. 5,No. 47,pp. 854-868,2025,ISI•JCR•Scopus.

- 9. Saeed Khorashadizadeh, Fatemeh Amiri, Adaptive control of a class of uncertain nonlinear systems using brain emotional learning and Legendre polynomials, Transactions of the Institute of Measurement and Control, Vol. 9, No. 46, pp. 1667-1679, 2024, ISI, JCR, Scopus.
- 10. Mohammadhassan Majidi, Seyed Hesam Odin Hashemi, Saeed Khorashadizadeh, A new architecture based resnet for steganography in color images, Multimedia Tools and Applications, pp. 1-20, 2024, JCR, Scopus.
- 11. Saeed Khorashadizadeh, Mohsen Farshad, Adaptive formation control of leader-follower mobile robots using reinforcement learning and the Fourier series expansion, ISA Transactions, Vol. 1, No. 138, pp. 63-73, 2023, JCR, Scopus.
- 12. Hashem Jahangir, mina naseri nasab, hamed hasani, Mohammadhassan Majidi, Saeed Khorashadizadeh, Estimating the punching shear capacities of concrete slabs reinforced by steel and FRP rebars with ANN-Based GUI toolbox, Structures, Vol. 1, No. 50, pp. 1204-1221, 2023, ISI, JCR, Scopus.
- ۱۳. سعید خراشادی زاده، مجید مرادی زیرکوهی، طراحی کنترل کننده فازی- لغزشی با سطح لغزش تطبیقی برای کنترل برداری موتور القایی با در نظر گرفتن عدم قطعیت‌های ساختاری و غیر ساختاری، کنترل، مجلد ۲، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱۳-۲۱، ۲۰۱۹isc.
- ۱۴. محمدحسن مجیدی، سعید خراشادی زاده، سنکرون سازی آشوب براساس معادلات دیفرانسیل و قضیه تقریب عمومی و کاربرد آن در مخابرات امن و رمزنگاری، پدافند الکترونیکی و سایبری، مجلد ۵، شماره ۴، شماره صفحات ۱۷-۲۷، ۲۰۱۸isc.
- 15. Saeed Khorashadizadeh, Majid Moradi Zirkohi, Reza Gholipour, Hussein Eliasi, Adaptive control of robot manipulators driven by permanent magnet synchronous motors using orthogonal functions theorem, Journal of Vibration and Control, Vol. 5, No. 56, pp. 423-435, 2023, JCR, Scopus.
- 16. Mohammad Ghasem Akbari, Saeed Khorashadizadeh, Mohammadhassan Majidi, Support vector machine classification using semi-parametric model, Soft Computing, Vol. 19, No. 26, pp. 10049-10062, 2022, ISI, JCR, Scopus.
- 17. Mohammadhassan Majidi, Saeed Khorashadizadeh, Chaos synchronization using adaptive quantum neural networks and its application in secure communication and cryptography, Neural Computing and Applications, Vol. 8, No. 34, pp. 6521-6533, 2022, JCR, Scopus.
- 18. Saeed Khorashadizadeh, Alireza Izadbakhsh, Nazila Nikdel, A note on "Fractional-order adaptive backstepping control of robotic manipulators in the presence of model uncertainties and external disturbances", Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, Vol. 536, No. 43, pp. 1-12, 2021, JCR, Scopus.
- 19. Saeed Khorashadizadeh, Alireza Izadbakhsh, Neural control of robot manipulators considering motor voltage saturation: performance evaluation and experimental validation, COMPEL - The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Vol. 1, No. 40, pp. 27-39, 2021, ISI, Scopus.
- 20. Saeed Khorashadizadeh, Alireza Izadbakhsh, Iman Zamani, Szász-Mirakyan-based adaptive controller design for chaotic synchronization, International Journal of Robust and Nonlinear Control, Vol. 5, No. 31, pp. 1689-1703, 2021, JCR, Scopus.
- 21. Saeed Khorashadizadeh, Mohsen Farshad, Observer-based adaptive control of robot manipulators using reinforcement learning and the Fourier series expansion, Transactions of the Institute of Measurement and Control, Vol. 10, No. 43, pp. 2307-2320, 2021, JCR, Scopus.

- 22. Saeed Khorashadizadeh, Alireza Izadbakhsh, Ali Akbarzadeh Kalat, Observer-based adaptive control for HIV infection therapy using the Baskakov operator, *Journal of Biomedical Signal Processing and Control*, Vol. 1, No. 65, pp. 102-125, 2021, JCR•Scopus.
- 23. Mohammadhassan Majidi, Saeed Khorashadizadeh, Secure communication based on chaos synchronization using brain emotional learning, *AEU - International Journal of Electronics and Communications*, Vol. 12, No. 127, pp. 1-10, 2020, JCR•Scopus.
- 24. Saeed Khorashadizadeh, Ali Akbarzadeh, & Kalat, Adaptive back-stepping cancer control using Legendre polynomials, *IET systems biology*, Vol. 1, No. 14, pp. 8-15, 2020, JCR•Scopus.
- 25. Saeed Khorashadizadeh, Alireza Izadbakhsh, Single-loop PID controller design for electrical flexible-joint robots, *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*, Vol. 91, No. 42, pp. 91-101, 2020, JCR•Scopus.
- 26. Saeed Khorashadizadeh, Esmaeil Salahshour, Milad Malekzadeh, Reza Gholipour, Designing multi-layer quantum neural network controller for chaos control of rod-type plasma torch system using improved particle swarm optimization, *Evolving Systems*, Vol. 3, No. 10, pp. 317-331, 2019, Scopus.
- 27. Saeed Khorashadizadeh, Izadbakhsh Alireza, Kheirkhahan Payam, Tracking Control of Electrically Driven Robots Using a Model-free Observer, *Robotica*, Vol. 37, No. 4, pp. 729-755, 2019, JCR•Scopus.
- 28. Saeed Khorashadizadeh, Izadbakhsh Alireza, Kheirkhahan Payam, FAT-Based Robust Adaptive Control of Electrically Driven Robots in Interaction with Environment, *Robotica*, Vol. 37, No. 5, pp. 779-800, 2019, JCR•Scopus.
- 29. Saeed Khorashadizadeh, Izadbakhsh Alireza, An alternative stability proof for robust control of electrically driven robots using adaptive uncertainty estimation, *COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING*, Vol. 78, No. 1, pp. 63-68, 2019, JCR.
- 30. Saeed Khorashadizadeh, , , , , Robust model-free control of a class of uncertain nonlinear systems using BELBIC: stability analysis and experimental validation, *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*, Vol. 32, No. 41, pp. 311-322, 2019, JCR•Scopus.
- 31. Saeed Khorashadizadeh, Mohammadhassan Majidi, Synchronization of two different chaotic systems using Legendre polynomials with applications in secure communications, *Frontiers of Information Technology and Electronic Engineering*, Vol. 19, No. 9, pp. 1180-1190, 2018, JCR•Scopus.
- 32. Saeed Khorashadizadeh, Izadbakhsh Alireza, Robust impedance control of robot manipulators using differential equations as universal approximator, *International Journal of Control*, Vol. 91, No. 10, pp. 2170-2186, 2018, JCR•Scopus.
- 33. Saeed Khorashadizadeh, Sadeghijaleh Mahdi, Adaptive fuzzy tracking control of robot manipulators actuated by permanent magnet synchronous motors, *COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING*, Vol. 72, pp. 100-111, 2018, JCR.
- 34. Saeed Khorashadizadeh, Moradi Zirkohi Majid, Chaos Synchronization Using Higher-order Adaptive PID Controller, *AEU - International Journal of Electronics and Communications*, Vol. 94, pp. 157-167, 2018, JCR•Scopus.
- 35. Saeed Khorashadizadeh, Izadbakhsh Alireza, Robust task-space control of robot manipulators using differential equations for uncertainty estimation, *Robotica*, Vol. 35, No. 9, pp. 1923-1938, 2017, JCR•Scopus.

- 36. Saeed Khorashadizadeh, Mohammadhassan Majidi, Chaos synchronization using the Fourier series expansion with application to secure communications, AEU - International Journal of Electronics and Communications, Vol. 82, pp. 37-44, 2017, JCR, Scopus.