

جواد زراعتکارمقدم

استادیار

دانشکده: دانشکده فنی فردوس

گروه: الکترونیک



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۸	مهندسی برق - مخابرات سیستم	دانشگاه بیرجند
کارشناسی ارشد	۱۳۹۰	مهندسی برق - مخابرات سیستم	دانشگاه بیرجند
دکترای تخصصی	۱۳۹۵	مهندسی برق - مخابرات سیستم	دانشگاه بیرجند

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند		پیمانی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

دبیر انتشارات اولین کنفرانس ملی سیستم ها و فناوری های محاسباتی مراقبت از سلامت

دبیر کمیته علمی دومین همایش استانی مهندسين جوان

جوایز و تقدیر نامه ها

دانشجوی نمونه دانشگاه بیرجند در سال تحصیلی 95-96

کسب بالاترین رتبه ارزیابی کیفیت تدریس اعضای هیأت علمی و مدرسین دانشگاه بیرجند در گروه آموزشی مهندسی برق - الکترونیک در سال تحصیلی 94-93

موضوعات تدریس تخصصی

ریاضی مهندسی

تجزیه و تحلیل سیستم ها

مدار 1

مدارهای مخابراتی

خطوط انتقال مخابراتی

مخابرات 2

مخابرات سیار

مسابقات

داور مسابقات رباتیک

کارگاه ها

برگزاری کارگاه آموزشی نرم افزار MATLAB

همایش ها و کنفرانس ها

دبیر انتشارات اولین کنفرانس ملی سیستم ها و فناوری های محاسباتی مراقبت از سلامت
دبیر علمی دومین همایش استانی مهندسی جوان

عضویت در انجمن های علمی

عضو انجمن مهندسی برق ایران

مقالات در همایش ها

1. جواد زراعتکار مقدم، محمد صادقان کردآبادی، محسن صادقان کردآبادی، طراحی و بهینه سازی شبکه ارتباطی زیرسطحی بین مجموعه ای از میکرو AUV ها، ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق مکانیک و مکاترونیک، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰، ۰۹ ۲۰.
2. Javad Zeraatkar Moghaddam, Amirhossein Solati, Mehrdad Ardebilipour, An Energy Efficiency Method in UAV-Assisted IIoT Network, هفتمین کنفرانس بین المللی اینترنت اشیا و کاربردها, 0-0 pp. اصفهان, 25 10 2023.
3. Hamid Farrokhi, Javad Zeraatkar Moghaddam, Energy Efficient SBS Selection and Resource Allocation for MC-NOMA based HetNets, هفتمین کنفرانس بین المللی اینترنت اشیا و کاربردها, 0-0 pp. اصفهان, 25 10 2023.

۴. جواد زراعتکار مقدم، محمد صادقیان کردآبادی، حسگری و ارسال همزمان اطلاعات در شبکه های رادیوشناختگر دستگاه به دستگاه، اولین همایش ملی محاسبات نرم علوم مهندسی در صنعت و جامعه، شماره صفحات ۰-۲۲، ايرانشهر، ۲۰۲۲ ۰۲ ۲۲.
۵. جواد زراعتکار مقدم، محمد صادقیان کردآبادی، تخصیص بهینه توان در شبکه های دستگاه به دستگاه مشارکتی، اولین همایش ملی محاسبات نرم علوم مهندسی در صنعت و جامعه، شماره صفحات ۰-۲۲، ايرانشهر، ۲۰۲۲ ۰۲ ۲۲.
۶. جواد زراعتکار مقدم، صادق پاسبان، امیرکیوان شفیعی، بررسی ظرفیت ساختارهای آنتنی با قطبیت متفاوت در مدل سه بعدی کانال های چند ورودی-چند خروجی، ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق مکانیک و مکترونیک، شماره صفحات ۰-۲۰، تهران، ۲۰۲۰ ۰۹ ۲۰.
۷. جواد زراعتکار مقدم، صادق پاسبان، سجاد محمدزاده، امیرکیوان شفیعی، ناحیه بندی تصاویر پزشکی تخریب شده با نوبز نمک و فلفل با استفاده از سیستم فازی مبتنی بر قاعده، ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق مکانیک و مکترونیک، شماره صفحات ۰-۲۰، تهران، ۲۰۲۰ ۰۹ ۲۰.
۸. جواد زراعتکار مقدم، سیدعماد موسوی، حمید فرخی، افزایش گذردهی رادیوشناختگر و بهبود عملکرد آن در حوزه سلامت، اولین کنفرانس ملی سیستم ها و فناوری های محاسباتی مراقبت از سلامت، شماره صفحات ۰-۱۷، بیرجند، ۲۰۱۹ ۰۴ ۱۷.
۹. جواد زراعتکار مقدم، صادق پاسبان، افزایش عملکرد پزشکی از راه دور با استفاده از آنتنهای هوشمند، اولین کنفرانس ملی سیستم ها و فناوری های محاسباتی مراقبت از سلامت، شماره صفحات ۰-۱۷، بیرجند، ۲۰۱۹ ۰۴ ۱۷.
۱۰. جواد زراعتکار مقدم، رضا قاضی زاده، سمانه آشیر قهفرخی، مدیریت انرژی و جمع آوری داده توسط واحد سیار در شبکه های حسگر بی سیم قابل شارژ، هفتمین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند ایران، شماره صفحات -، بجنورد، ۲۰۱۹ ۰۱ ۲۹.
۱۱. جواد زراعتکار مقدم، رضا قاضی زاده، سمانه آشیر قهفرخی، انتخاب مسیر بهینه عنصر متحرک جمع آوری کننده داده در شبکه های حسگر بی سیم بر اساس الگوریتم تعیین نقاط مرجع، چهارمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در برق، کامپیوتر و صنایع، شماره صفحات -، اسفراين، ۲۰۱۸ ۱۰ ۱۰.
12. Javad Zeraatkar Moghaddam, Hamid Farrokhi, Mode Selection and Resource Allocation in D2D-Enabled MC-NOMA using Matching Theory, سیزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، تهران، 20 12 2022، pp. 0-0.
13. Javad Zeraatkar Moghaddam, Hosein Mohammadi Firozjae, Mehrdad Ardebilipour, A Joint Trajectory and Energy Harvesting Method for an UAV Enabled Disaster Response Network, سیزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، تهران، 20 12 2022، pp. 0-0.
14. Javad Zeraatkar Moghaddam, Hossein Mohammadi Firozjae, Mehrdad Ardebilipour, Performance Analysis of an UAV-assisted cognitive D2D communication-based Disaster Response Network, سی امین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، شیراز، 17 05 2022، pp. 0-0.
15. Javad Zeraatkar Moghaddam, Hamid Farrokhi, Sum-Rate Maximization for NOMA-Based Networks with D2D Communications using Matching Theory, سی امین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، شیراز، 17 05 2022، pp. 0-0.
16. Javad Zeraatkar Moghaddam, Mehrdad Ardebilipour, Anahita Akbari, A Novel Resource Allocation Scheme for Underlying NOMA-Based Multi-Channel Cognitive D2D Communications, دوازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، بابل، 14 12 2021، pp. 0-0.
17. Javad Zeraatkar Moghaddam, Mehrdad Ardebilipour, Mahboubeh Irannezhad Parizi, Optimal Power Allocation for a D2D-assisted Vehicular communication, دومین کنفرانس پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، اهواز، 01 12 2021، pp. 0-0.
18. Javad Zeraatkar Moghaddam, Zohre Mashayekh Bakhsh, Mehrdad Ardebilipour, Cognitive Radio and Cooperation among the Primary and Secondary Users, بیست و هفتمین کنفرانس مهندسی برق ایران، یزد، 30 04 2019، pp. 0-0.
19. Javad Zeraatkar Moghaddam, Zohre Mashayekh Bakhsh, Mohsen Ghasimi, Mehrdad Ardebilipour, an interference power control solution in a cooperative cognitive device-to-device network, فناوری اطلاعات و دانش، شیراز، 22 05 2013، pp. 0-0.

1. Javad Zeraatkar Moghaddam, Hamid Farrokhi, Fair Resource Allocation and Sbs Selection For Mc-Noma-Based Hetnets Supporting D2d Communications, Physical Communication, Vol. 1, No. 63, pp. 1-13, 2024, ISI, JCR, Scopus.
2. حمید فرخی، علیرضا غلامرضایی، جواد زراعتکار مقدم، تخصیص عادلانه منابع در سیستم چندپخش مبتنی بر MIMO-OFDM با استفاده از الگوریتم GA/PSO، مهندسی برق و الکترونیک ایران، مجلد ۱، شماره ۱۷، شماره صفحات ۶۹-۷۷، ۲۰۲۰، ISC.
3. حمید فرخی، ناصر ندا، جواد زراعتکار مقدم، مدیریت تداخل در شبکه های رادیو شناختگر با استفاده از شکل دهی پرتو همکارانه تحت اطلاعات غیر دقیق کانال، مهندسی برق و الکترونیک ایران، مجلد ۱۴، شماره ۲، شماره صفحات ۱-۱۷، ۲۰۱۷، ISC.
4. Javad Zeraatkar Moghaddam, Mehrdad Ardebilipour, Resource Management for a Multi-Channel Cognitive-NOMA D2D Network, International Journal of Information and Communication Technology Research, Vol. 4, No. 14, pp. 1-8, 2022.
5. Sajad Mohamadzadeh, Sadegh Pasban, Javad Zeraatkar Moghaddam, Amirkeivan Shafiei, Infant brain segmentation based on a combination of VGG-16 and U-Net deep neural networks, IET Image Processing, Vol. 17, No. 14, pp. 4756-4765, 2021, JCR, Scopus.
6. Sajad Mohamadzadeh, Sadegh Pasban, Javad Zeraatkar Moghaddam, Amirkeivan Shafiei, Parkinson's Disease Detection by Using Feature Selection and Sparse Representation, Journal of Medical and Biological Engineering, Vol. 56, No. 41, pp. 412-421, 2021, JCR, Scopus.
7. Javad Zeraatkar Moghaddam, Zohre Mashayekh Bakhsh, Mehrdad Ardebilipour, Performance analysis of a relay-aided cognitive radio network with multiple secondary links, Physical Communication, Vol. 2020, No. 38, pp. 1-8, 2019, JCR, Scopus.
8. Javad Zeraatkar Moghaddam, Zohre Mashayekh Bakhsh, Mehrdad Ardebilipour, An interference management approach for CR-assisted cooperative D2D communication, AEU - International Journal of Electronics and Communications, Vol. 2020, No. 115, pp. 1-10, 2019, JCR, Scopus.
9. Javad Zeraatkar Moghaddam, Granelli Fabrizio, Usman Muhammad, A Device-to-Device Communication-Based Disaster Response Network, IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking, Vol. 4, pp. 288-298, 2018, Scopus.
10. Hamid Farrokhi, Javad Zeraatkar Moghaddam, Granelli Fabrizio, Optimal received SINR balancing based on cooperative beamforming in cognitive radio networks, International Journal of Communication Systems, Vol. 30, No. 8, pp. -, 2017, JCR, Scopus.
11. Hamid Farrokhi, Naaser Neda, Javad Zeraatkar Moghaddam, Optimal cooperative beamforming design in cognitive radio networks with multiple secondary user links, International Journal of Communication Systems, Vol. 9, No. 30, pp. 1-11, 2017, JCR, Scopus.
12. Hamid Farrokhi, Javad Zeraatkar Moghaddam, Naaser Neda, Joint Clustering Relay Selection and Beamforming in Cooperative Cognitive Radio Networks, Wireless Personal Communications, Vol. 95, No. 4, pp. 3601-3616, 2017, JCR, Scopus.

پایان نامه ها

۱. حسگری مشارکتی با استفاده از آنتن های جهت دار در شبکه های رادیو شناختگر
۲. جمع آوری انرژی و مدیریت منابع در شبکه های نقلیه همکارانه
۳. افزایش گذردهی با استفاده از حسگری و ارسال همزمان در شبکه های رادیو شناختگر
۴. تامین انرژی و جمع-آوری داده با استفاده از یک واحد سیار در شبکه-های حسگر بی-سیم قابل شارژ
۵. بهینه سازی زمان حسگری طیف با محدودیت احتمال آشکارسازی و تداخل در شبکه های رادیو شناختگر

کتاب ها

۱. بهینه سازی مهندسی با استفاده از متلب (تئوری و کاربرد بهینه سازی)