

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 93-94

موضوعات تدریس تخصصی

ریاضی مهندسی

تجزیه و تحلیل سیستم ها

مدار 1

مدارهای مخابراتی

خطوط انتقال مخابراتی

مخابرات 2

مخابرات سیار

مسابقات

داور مسابقات ریاتیک

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 مهندسين جوان

عضویت در انجمن های علمی

عضو انجمن مهندسين برق ايران

مقالات در همایش ها

-
1. جواد زراعتکار مقدم، محمد صادقیان کردآبادی، محسن صادقیان 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 مکترونیک، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰ ۰۹ ۲۰. ۲۰
 2. جواد زراعتکار مقدم، محمد صادقیان کردآبادی، مقایسه و ارزیابی فناوری های دستیابی چندگانه در شبکه های مخابرات سلولی نسل آینده، ششمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و صنایع، شماره صفحات ۰-۰، اسفراین، ۲۰۲۴ ۱۱ ۰۵.
 3. جواد زراعتکار مقدم، محمد صادقیان کردآبادی، طیف سنجی بهینه در شبکه های اینترنت اشیا رادیوشناختگر مبتنی بر پهپاد، اولین کنفرانس بین المللی هوش مصنوعی و علوم داده، شماره صفحات ۰-۰، بوشهر، ۲۰۲۴ ۰۴ ۲۳.
 4. جواد زراعتکار مقدم، محمد صادقیان کردآبادی، بهبود بازده طیفی و انرژی شبکه های رادیوشناختگر برداشت کننده انرژی مبتنی بر اینترنت اشیا، سومین کنفرانس بین المللی فناوریهای نوین در علوم، شماره صفحات ۰-۰، آمل، ۲۰۲۳ ۰۵ ۱۸.
 5. Javad Zeraatkar Moghaddam, Amirhossein Solati, Mehrdad Ardebilipour, Enhancing Disaster Communication: Multi-UAV Optimization for Efficient Coverage, تهران، 14 05 2024, pp. 0-0.
 6. Javad Zeraatkar Moghaddam, Amirhossein Solati, Mehrdad Ardebilipour, An Energy Efficiency Method in UAV-Assisted IIoT Network, اصفهان، 25 10 2023, pp. 0-0.
 7. 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. 25 10 2023، اصفهان.
8. Javad Zeraatkar Moghaddam, Hosein Mohammadi Firozjae, Mehrdad Ardebilipour, A Novel UAV-enabled V2V Mobile Network: A Reinforcement Learning Approach, سی و یکمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، تهران، 0-0، pp. 09 05 2023.
9. جواد زراعتکار مقدم، محمد صادقان کردآبادی، افزایش نرخ ارتباطات دستگاه به دستگاه در شبکه رادیوشناختگر مبتنی بر دسترسی چندگانه غیرمتعامد، ششمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و صنایع، شماره صفحات ۰-۰، اسفراين، ۲۰۲۴، ۱۱ ۰۵.
۱۰. جواد زراعتکار مقدم، محمد صادقان کردآبادی، بهبود بهره وری شبکه های نسل جدید با استفاده از آنتن های هوشمند، اولین کنفرانس بین المللی هوش مصنوعی و علوم داده، شماره صفحات ۰-۰، بوشهر، ۲۰۲۴، ۰۴ ۲۳.
۱۱. جواد زراعتکار مقدم، محمد صادقان کردآبادی، حسگری همکارانه طیف رادیوشناختگر در سیستمهای SIMO، سومین کنفرانس بین المللی فناوریهای نوین در علوم، شماره صفحات ۰-۰، آمل، ۲۰۲۳، ۰۵ ۱۸.
۱۲. جواد زراعتکار مقدم، محمد صادقان کردآبادی، تخصیص بهینه توان در شبکه های مشارکتی چند ورودی-چند خروجی، سومین کنفرانس پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، شماره صفحات ۰-۰، اهواز، ۲۰۲۳، ۰۲ ۰۸.
۱۳. جواد زراعتکار مقدم، محمد صادقان کردآبادی، تخصیص بهینه توان در شبکه های دستگاه به دستگاه مشارکتی، اولین همایش ملی محاسبات نرم علوم مهندسی در صنعت و جامعه، شماره صفحات ۰-۰، ایرانشهر، ۲۰۲۲، ۰۲ ۲۲.
۱۴. جواد زراعتکار مقدم، محمد صادقان 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 ۰-۰، ایرانشهر، ۲۰۲۲، ۰۲ ۲۲.
۱۵. جواد زراعتکار مقدم، صادق پاسبان، سجاد محمدزاده، امیرکیوان شفیعی، ناحیه بندی تصاویر پزشکی تخریب شده با نویز نمک و لفل با استفاده از سیستم فازی مبتنی بر قاعده، ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق مکانیک و مکاترونیک، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰، ۰۹ ۲۰.
۱۶. 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 مکاترونیک، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰، ۰۹ ۲۰.
۱۷. 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 ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۹، ۰۴ ۱۷.
۱۸. 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 ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۹، ۰۴ ۱۷.
۱۹. 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.
۲۰. 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 ۰-۰، اسفراين، ۲۰۱۸، ۱۰ ۱۰.
21. 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، 0-0، pp. 20 12 2022.
22. 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، 0-0، pp. 20 12 2022.
23. 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، 0-0، pp. 17 05 2022.
24. 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، 0-0، pp. 17 05 2022.
25. Javad Zeraatkar Moghaddam, Mehrdad Ardebilipour, Anahita Akbari, A Novel Resource

- .Communications and Networking,Vol. 4,pp. 288-298,2018,Scopus
Hamid Farrokhi,Javad Zeraatkar Moghaddam,Graneli Fabrizio,Optimal received SINR .13
balancing based on cooperative beamforming in cognitive radio networks,International Journal
.of Communication Systems,Vol. 30,No. 8,pp. -,2017,JCR.Scopus
Hamid Farrokhi,Naaser Neda,Javad Zeraatkar Moghaddam,Optimal cooperative beamforming .14
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
Hamid Farrokhi,Javad Zeraatkar Moghaddam,Naaser Neda,Joint Clustering Relay Selection .15
and Beamforming in Cooperative Cognitive Radio Networks,Wireless Personal
.Communications,Vol. 95,No. 4,pp. 3601-3616,2017,JCR.Scopus

پایان نامه‌ها

-
۱. حسگری مشارکتی با استفاده از آنتن های جهت دار در شبکه های رادیو شناختگر ، سجاد قاسمی ، ۱۳۹۸/۷/۱۰
 ۲. جمع آوری انرژی و مدیریت منابع در شبکه های نقلیه همکارانه ، بهاره ارزانی ، ۱۳۹۷/۱۱/۱۰
 ۳. افزایش گذردهی با استفاده از حسگری و ارسال همزمان در شبکه های رادیو شناختگر ، سیدعماد موسوی ، ۱۳۹۷/۱۰/۱۶
 ۴. تامین انرژی و جمع-آوری داده با استفاده از یک واحد سیار در شبکه-های حسگر بی-سیم قابل شارژ ، سمانه آشیر قهفرخی ، ۱۳۹۷/۹/۲۱
 ۵. بهینه سازی زمان حسگری طیف با محدودیت احتمال آشکارسازی و تداخل در شبکه های رادیو شناختگر ، علی احمدی ، ۱۳۹۳/۱۰/۲۰

کتاب‌ها

-
۱. بهینه سازی مهندسی با استفاده از متلب (تئوری و کاربرد بهینه سازی)
 ۲. تقویت کننده های توان دوهرتی از اصول تا روش های طراحی پیشرفته