سعیده کبیری راد

استادیار

دانشکده: دانشکده مهندسی کامپیوتر و صنایع

گروه: گروه علوم کامپیوتر

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی ارشد	۱۳۸۹	علوم کامپیوتر	شهید بهشتی
دکتری	۱۳۹۸	علوم کامپیوتر	شهید بهشتی

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده مهندسی کامپیوتر و صنایع- گروه علوم کامپیوتر	هیات علمی	رسمی آزمایشی	تمام وقت	۱۳

سوابق اجرایی

مدیر گروه مهندسی کامپیوتر و علوم کامپیوتر - سال ۱۳۹۲-۱۳۹۳

مدیر گروه استعدادهای درخشان- سال ۱۳۹۱-۱۳۹۳

مدیر آزمایشگاه محاسبات هوشمند- سال ۱۴۰۱-تاکنون

سرپرست واحد فناور "فرهوش پردازش امن" مستقر در دانشگاه صنعتی بیرجند-سال ۱۴۰۳ تاکنون

مدیر گروه علوم کامپیوتر - سال ۱۴۰۴ تاکنون

جوایز و تقدیر نامه ها

نظارت بر طرح پژوهشی "امن سازی زیرساخت‌های حیاتی ...." سال ۱۴۰۲

موضوعات تدریس تخصصی

رمزنگاری

مفاهیم بلاکچین

طراحی الگوریتم پیشرفته

الگوریتم های موازی

زمینه های تدریس

برنامه نویسی مقدماتی و پیشرفته

ساختمان داده ها

طراحی و تحلیل الگوریتم ها

مبانی نظریه محاسبه

رمزنگاری

اصول سیستم های عامل

روش تحقیق و مقاله نویسی

کارگاه ها

کارگاه بلاکچین و کاربردهای آن در دانشگاه صنعتی بیرجند

سخنرانی "جلوگیری از تقلب در صنعت زعفران" در اداره کل بازرگانی خراسان جنوبی

عضویت در انجمن های علمی

داور برجسته مجله Journal of information security and applications

داورمجله IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology

مقالات در همایش ها

1. A Tahmasbzadeh, S Kabirirad ,[1]A Blockchain-Based Approach for Data Storage in Drug Supply Chain[1], 2023, 9th International Conference on Web Research (ICWR).
۲. سعیده کبیری راد،پیاده سازی موازی یک طرح (t,n)-تسهیم چند تصویر با استفاده از GPU،سیزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش(IKT)،۲۹ ۰۹ ۱۴۰۱.
۳. سعیده کبیری راد،ارایه ی یک مدل پیش پردازش داده ها و تاثیر آن بر پیش بینی بیماری هپاتیت،پانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات،۲۵ ۰۸ ۱۴۰۱.
4. سعیده کبیری راد ,& زیبا اسلامی, Forgery Attack on An Outsourced Attribute-Based Signature Scheme ,27 امین کنفرانس بین المللی کامپیوتر ,دانشگاه صنعتی شریف ,2021.

۵. سعیده کبیری راد،سیستم مدیریت اطلاعات آموزشی با استفاده از بلاکچین،چهارمین همایش ملی فناوری های نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک،مجتمع آموزش عالی بم،۳۰ ۰۶ ۱۴۰۰.
۶. سعیده کبیری راد،زنجیره تامین واکسن کووید ۱۹ با استفاده از بلاکچین،هجدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی صنایع،انجمن مهندسی صنایع ایران،۲۶ ۰۸ ۱۴۰۰.
۷. سعیده کبیری راد،یک طرح تسهیم راز رمپ تاییدپذیر با ویژگی شناسایی متقلب،ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک، مکاترونیک،تهران،۳۱ ۰۶ ۱۳۹۹.
۸. سعیده کبیری راد،تحلیل امنیت یک طرح تسهیم راز آستانه‌ای بر مبنای چندجمله‌ای دو متغیره،ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک، مکاترونیک،تهران،۳۰ ۰۶ ۱۳۹۹.
۹. سعیده کبیری راد،حفظ امنیت و محرمانگی سیستم اشتراک گذاری داده با استفاده از زنجیره‌ی بلوکی در اینترنت وسایل نقلیه،پنجمین کنفرانس ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی،دانشگاه تربت حیدریه،۰۵ ۱۲ ۱۳۹۹.
۱۰. سعیده کبیری راد،بررسی مسایل و چالش‌های امنیتی در زنجیره‌های تامین بر مبنای بلاک‌چین،هفتمین کنفرانس بین المللی لجستیک و مدیریت زنجیره تامین،دانشگاه خوارزمی،۰۳ ۱۰ ۱۳۹۹.
۱۱. سعیده کبیری راد و زیبا اسلامی،بهبود یافته یک روش تسهیم راز آستانه ای برمبنای الگوریتم های پخش اطلاعات،چهارمین کنفرانس موضوعات نوین در علوم کامپیوتر واطلاعات،دانشگاه خوارزمی،۰۳ ۱۱ ۱۳۹۷.
۱۲. وحیده بابائیان و سعیده کبیری راد،کاربردهای داده کاوی در حوزه های مختلف صنعت،فرصت ها و محدودیت های سرمایه گذاری در حوزه صنعت خراسان جنوبی،دانشگاه صنعتی بیرجند،۳۰ ۰۶ ۱۳۹۶.
۱۳. سعیده کبیری راد،یک پروتکل کارای توافق کلید گروهی برمبنای شناسه با ویژگی‌های احراز اصالت و تشخیص متقلب،دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک،دانشگاه صنعتی مالک اشتر،۲۹ ۱۱ ۱۳۹۵.
۱۴. سعیده کبیری راد،یک روش بهبود یافته مبتنی بر (n,n)-تسهیم چند تصویر برای ذخیره امن تصاویر در محیط ابر،دومین کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده¬های بزرگ،دانشگاه شهید مدنی،۲۵ ۰۸ ۱۳۹۵.
۱۵. سعیده کبیری راد،یک روش جدید تسهیم چند تصویر (t,n)-آستانه ای برمبنای عملیات بولی،چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و پردازش سیگنال،دانشگاه مالک اشتر،۱۷ ۰۹ ۱۳۹۵.
۱۶. سعیده کبیری راد و زیبا اسلامی،یک روش رمزنگاری تصویر بلوک-مبنا با استفاده از اتوماتای سلولی و نگاشت آشوب،بیستمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران،،دانشگاه فردوسی مشهد،۰۱ ۱۲ ۱۳۹۳.

مقالات در نشریات

1. Kabirirad, S; Afshin, V; Zahiri, SH,An Effective Heart Disease Prediction Model Using Deep Learning-based Dimensionality Reduction on Imbalanced Data,Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations (JECEI),2025.
2. Majid Abdolrazzagh ,& Nezhad, Saeideh Kabirirad, Mahnaz Ghaderi,A Generalized Spread Spectrum-Based Audio Watermarking Method with Adaptive Synchronization,Journal of Computing and Security,2023.
3. S Kabirirad, S Sheidani, Z Eslami ,An Efficient Ramp Secret Sharing Scheme Based on Zigzag-Decodable Codes,Computer and Knowledge Engineering,2023.
4. Saeideh Kabirirad , Mahmood Fazlali , Ziba Eslami,High-speed GPU implementation of a secret sharing scheme based on cellular automata,The Journal of Supercomputing,2019 11 01,JCR.
5. Saeideh Kabirirad ,& Ziba Eslami,Improvement of (n, n)-multi-secret image sharing schemes based on Boolean operations,Journal of Information Security and Applications,2019 08 01,JCR.
6. Saeideh Kabirirad ,& Ziba Eslami,A block-based image encryption scheme using cellular automata with authentication capability,AIP Conference Proceedings,2019,Scopus.
7. Saeideh Kabirirad, Ziba Eslami,A (t, n)-multi secret image sharing scheme based on Boolean operations,Journal of Visual Communication and Image Representation,2018 11 01,JCR.
8. Saeideh Kabirirad , Hossein Kardanmoghaddam , Vahidreza Afshin,Heart Disease Prediction by Using Artificial Neural Network,International Journal of Computer Science and Information Security (IJCSIS),2016 02 01.
9. Ziba Eslami , Mahnaz Noroozi , Saideh Kabiri Rad,Provably Secure Group Key Exchange Protocol in the Presence of Dishonest Insiders,International Journal of Network Security,2016 01

.01,SJR
10. Saeideh Kabirirad, Hamideh Hajiabadi,Cryptanalysis of an authenticated image encryption .scheme based on chaotic maps and memory cellular automata,IACR Cryptol. ePrint Arch.,2015
11. Ziba Eslami, Saeideh Kabirirad,A new verifiable multi-secret sharing scheme based on .bilinear maps,Wireless Personal Communications,2012 03 01,JCR
12. Z Eslami ,& S Kabiri Rad,Another security weakness in an authenticated group key .agreement,Journal of Internet Technology,2010 07 01,JCR

پایان‌نامه‌ها

۱. امنیت در برون سپاری محتوای چندرسانه ای
۲. الگوریتم های یادگیری ماشین برای تحلیل داده های اینترنت اشیا