

جواد سلیمی سرتختی

دانشیار

دانشکده: دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: هوش مصنوعی



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
دکترای تخصصی		مهندسی کامپیوتر- هوش مصنوعی	صنعتی اصفهان
کارشناسی ارشد		مهندسی کامپیوتر- نرم افزار	تربیت مدرس

سوابق اجرایی

- مدیر تحصیلات تکمیلی و استعدادهای درخشان دانشگاه کاشان از سال ۱۳۹۹ تا کنون
- مدیر گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه کاشان از سال ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۹
- دبیر چهارمین کنفرانس بین المللی بازیهای رایانه ای فرصتها و چالشها
- سرپرست دانشجویان عراقی گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه کاشان

موضوعات تدریس تخصصی

- پردازش زبان طبیعی
- سیستم های چند عاملی
- یادگیری ماشین
- طراحی الگوریتم ها
- تحلیل و طراحی سیستم ها
- هوش محاسباتی
- تئوری بازی ها
- الگوریتم های تقریبی و تصادفی

همایش ها و کنفرانس ها

دبیر چهارمین کنفرانس بین المللی بازیهای رایانه ای؛ فرصت ها و چالش ها

مقالات در همایش ها

۱. پرهام زیلوچیان، جواد سلیمی سرتختی، یادگیری عمیق مبتنی بر الگوریتم ماشین بردار پشتیبان، محاسبات توزیعی و پردازش داده های بزرگ، ۱۳۹۸.۸.۲۲.

۲. افسانه السادات شهابی، جواد سلیمی سرتختی، نظریه بازی تکاملی برای کشف رفتارهای نامناسب در شبکه‌های حسگر بی‌سیم، محاسبات توزیعی و پردازش داده‌های بزرگ، ۲۲.۸.۱۳۹۸.
۳. نرجس ظهیری، مهدی وحیدی پور، جواد سلیمی سرتختی، ارائه الگوریتمی به منظور کشف جوامع هم‌پوشان به صورت سلسله مراتبی براساس بازی تشکیل ائتلاف، بیست و چهارمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، ۱۲ ۱۳۹۷.
۴. جواد سلیمی سرتختی و فاطمه قوانلوی قاجار، توسعه ی بازیهای هوشمند با استفاده از تئوری بازیها و سیستمهای چندعامله، چهارمین کنفرانس بازی های رایانه ای فرصت ها و چالش ها، ۱۲ ۱۳۹۷.
۵. پرهام زیلوچیان مقدم، فرید لطفعلی، جواد سلیمی سرتختی، بهبود رفتار ربات در یک بازی بلادرنگ استراتژیک با استفاده از روش گرگ خاکستری، چهارمین کنفرانس بازی های رایانه ای فرصت ها و چالش ها، ۱۲ ۱۳۹۷.
۶. جواد سلیمی سرتختی، مازیار پالهنگ، بهبود الگوریتم ماشین بردار پشتیبان توأم مربعات حداقل با استفاده از روش شبیه سازی التهابی، پنجمین کنفرانس تکنولوژی دانش و اطلاعات (۱۳۹۱)، (IKT).
۷. جواد سلیمی سرتختی، عبدالرضا میرزایی، تشخیص بیماری با استفاده از استخراج قوانین بر اساس الگوریتم ژنتیک توزیع شده ی مبتنی بر پوشش متوالی، پنجمین کنفرانس تکنولوژی دانش و اطلاعات (۱۳۹۱)، (IKT).

مقالات در نشریات

۱. Behrooz Sefid و Javad Salimi Sartakhti, Hasan Daghigh, Brand New Categories of Cryptographic Hash Functions: A Survey, Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations (JECEI), ۲۰۲۲.
۲. جواد سلیمی سرتختی، سلمان گلی بیدگلی، ارائه یک الگوریتم ترکیبی با استفاده از الگوریتم کرم شب-تاب، الگوریتم ژنتیک و جستجوی محلی، محاسبات نرم، ۲۰۲۰.
۳. Javad Salimi Sartakhti, Hodayun Afrabandpey, Mohamad Saraee. Simulated annealing least squares twin support vector machine (SA-LSTSVM) for pattern classification, Soft Computing, ۲۰۱۷.
۴. Bahareh Khazaei, Javad Salimi Sartakhti, Mohammad Hossein Manshaei, Quanyan Zhu, Mehdi Sadeghi, Seyed Rasoul Mousavi. HIV-1-infected T-cells dynamics and prognosis: An evolutionary game model. Computer methods and programs in biomedicine, ۲۰۱۷.
۵. Javad Salimi Sartakhti, Mohammad Hossein Manshaei, Soroosh Bateni, Marco Archetti. Evolutionary Dynamics of Tumor-Stroma Interactions in Multiple Myeloma. PloS one, ۲۰۱۶.
۶. Sama Goliaei, Saeed Jalili, Javad Salimi. Light-based solution for the dominating set problem. Applied optics, ۲۰۱۲.
۷. Mehrdad Rafieipour, Javad Salimi, CTRAN: CNN-Transformer-based network for natural language understanding, Engineering Applications of Artificial Intelligence, 2023.
۸. Hamid Ravaee, Mohammad Hossein Manshaei, Mehran Safayani, Javad Salimi Sartakhti, Intelligent Phenotype-Detection and Gene Expression Profile Generation with Generative Adversarial Networks, Journal of Theoretical Biology, 2023.
۹. Yaseman Saffari, & Javad Salimi Srtakhti, Actor Double Critic Architecture for Dialogue system, Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations (JECEI), 2023.
۱۰. Javad Salimi Srtakhti, Axel Sikora, SBTMS: Scalable Blockchain Trust Management System for VANET, Applied Science, 2022.
۱۱. Javad Salimi Sartakhti, Hodayun Afrabandpey, Nasser Ghadiri, Fuzzy Least squares twin support vector machines, Engineering Applications of Artificial Intelligence, 2018 07 20.
۱۲. JS Sartakhti, MH Manshaei, M Sadeghi, MMP-TIMP interactions in cancer invasion: An evolutionary game-theoretical framework, Journal of Theoretical Biology, 2016.
۱۳. Javad Salimi Sartakhti, Mohammad Hossein Manshaei, David Basanta, Mehdi Sadeghi, Evolutionary emergence of angiogenesis in avascular tumors using a spatial public goods game, PloS one, 2016.
۱۴. JS Sartakhti, H Afrabandpey, MH Saraee, Simulated annealing least squares twin support vector machine (SA, sigma), 2016.
۱۵. JS Sartakhti, S Jalili, AG Rudi, A new light-based solution to the Hamiltonian path.

.problem,Future Generation Computer Systems,2013
JS Sartakhti, MH Zangoeei, K Mozafari,Hepatitis disease diagnosis using a novel hybrid .16
method based on support vector machine and simulated annealing (SVM-SA),Computer
.Methods and Programs in Biomedicine,2012