

مهسا سهیل شمائی

استادیار

دانشکده: دانشکده علوم ریاضی

گروه: علوم کامپیوتر



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۷	ریاضی کاربردی	دانشگاه الزهرا(س)
کارشناسی ارشد	۱۳۹۰	علوم کامپیوتر-نظریه محاسبات	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
دکترای تخصصی	۱۳۹۷	ریاضی کاربردی-علوم کامپیوتر	دانشگاه صنعتی امیرکبیر

سوابق اجرایی

مدیر گروه آموزشی علوم کامپیوتر - خرداد ۱۴۰۱ تاکنون
عضو شورای فرهنگی دانشکده علوم ریاضی - مهر ۱۴۰۱ تاکنون

جوایز و تقدیر نامه ها

کسب رتبه نخست در مقطع کارشناسی - سال ۱۳۸۷
پذیرش استعداد درخشان در مقطع کارشناسی ارشد - سال ۱۳۸۸
کسب رتبه نخست در مقطع کارشناسی ارشد - سال ۱۳۹۰
پذیرش استعداد درخشان در مقطع دکتری - سال ۱۳۹۰
کسب رتبه نخست در مقطع دکتری - سال ۱۳۹۷
استاد نمونه آموزشی گروه علوم کامپیوتر دانشگاه کاشان - سالهای ۱۳۹۶ و ۱۳۹۹

فعالیت های علمی و اجرایی

عضو کمیته علمی چهارمین کنفرانس بین المللی جبر محاسباتی، نظریه محاسباتی اعداد و کاربردها - تیر ۱۴۰۲

زمینه های تدریس

الگوریتم و محاسبات

برنامه نویسی

هوش مصنوعی

شبکه های کامپیوتری

مقالات در همایش ها

1. مهسا سهیل شمائی، زینب سعیدیان طری، یک روش ناحیه اعتماد تطبیقی نایکنوای تصادفی، چهارمین کنفرانس بین المللی جبر محاسباتی، نظریه محاسباتی اعداد و کاربردها، ۱ - کاشان، ۲۰۲۳ ۰۷ ۰۴ .
2. زینب سعیدیان طری، مهسا سهیل شمائی، یک روش ناحیه اعتماد تصادفی برای حل مسائل مقیاس بزرگ در یادگیری ماشین، پانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، ۱ - آذربایجان، ۲۰۲۲ ۱۱ ۱۶ .
3. مهسا سهیل شمائی، بهینه سازی ابعاد تقویت کننده ها با هدف کاهش وزن در پوسته های مشبک کامپوزیتی، دومین کنفرانس بین المللی کاربرد مواد و ساخت پیشرفته در صنایع، ۱ - تهران، ۲۰۲۲ ۰۷ ۲۰ .
4. مهسا سهیل شمائی، سجاد فتحی هفشجانی، A convex combination of decay step sizes for SGD, 1st Conference on Computer, Communication, and Information Technology, Tabriz, 1390, 04 07 2023, کاشان, 1 - کاشان, 04 07 2023 .
5. Guarding a Terrain by a Single k-modem Watchtower, 1st Conference on Computer, Communication, and Information Technology, Tabriz, 1390, Bahram Kouhestani, Farnaz Sheikhi, Mahsa Soheil Shamaee, Ali Mohades .

مقالات در نشریات

1. مهسا سهیل شمائی، احمد رضا قاسمی، Minimal Mass and Maximal Buckling Load of Composite Hexagonal-Triangle Grid Structure using FSDT under External Hydrostatic Pressure, Mechanics of Advanced Composite Structures (MACS), Vol. 10, pp. 309, 2023 01 11, SCOPUS, ISI
2. سعید آسعدی، مهسا سهیل شمائی، A parallel approximation algorithm for minimum area polygonization based on clustering, UPB Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering and Computer Science, Vol. 84, pp. 111, 2022 05 27, SCOPUS, ISI-Listed
3. Mahsa Soheil Shamaee, Ali Mohades Khorasani, Marzieh Eskandari, The Illumination of Polygonal Regions with Modems, The CSI Journal on Computer Science and Engineering, 07 Jun 2010.
4. Mahsa Soheil Shamaee, Mohammad Ebrahim Shiri, Masoud Sabaei, A smart proactive routing protocol in cognitive radio networks, International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing, 05 Jun 2019.
5. Mahsa Soheil Shamaee, Mohammad Ebrahim Shiri, Masoud Sabaei, A Reinforcement Learning Based Routing in Cognitive Radio Networks for Primary Users with Multi-stage Periodicity, Wireless Personal Communications, 01 July 2018.

پایان نامه ها

1. رویکردی ابتکاری برای مسئله K-Modem Illumination و زیر مسئله هایش، علیرضا خلیلیان