

## 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

### زمینه های تدریس

الگوریتم و محاسبات

برنامه نویسی

هوش مصنوعی

شبکه های کامپیوتری

### مقالات در همایش ها

۱. 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 .
۲. 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 .
۳. 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 .
۴. مهسا سهیل شمائی، سجاد فتحی هفشجانی، A convex combination of decay step sizes for SGD, چهارمین کنفرانس بین المللی جبر محاسباتی، نظریه محاسباتی اعداد و کاربردها، 1 - کاشان، 04 07 2023 .
۵. 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, ISC .
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 .

