



Mahsa Soheil Shamaee

Assistant Professor

College: Faculty of Mathematics

Department: Computer Sciences

---

### Papers in Conferences

1. مهسا سهیل شمائی، زینب سعیدیان طریی، 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 طریی، 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. چهارمین، A convex combination of decay step sizes for SGD, مهسا سهیل شمائی، سجاد فتحی هفشجانی، کنفرانس بین المللی جبر محاسباتی، نظریه محاسباتی اعداد و کاربردها، 1 - کاشان، 04 07 2023
5. Bahram Kouhestani , Farnaz Sheikhi , Mahsa Soheil Shamaee , Ali Mohades ,Guarding a Terrain by a Single k-modem Watchtower ,1st Conference on Computer, Communication, and Information Technology,Tabriz ,1390.

### Papers in Journals

1. 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. 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.