Siamak Mohammadi

Department of Computer Engineering
Faculty of Engineering
University of Tehran
Tehran, Iran

smohamadi@ut.ac.ir


43) Rahim Soleymampion, Siamak Mohammadi, and Hamed Rajabi. "A Synthesis Algorithm for Customized Heterogeneous Multi-processors." ISOC.,


49) Kazem Cheshmi, Jelena Trajkovic, Mohammadreza Soltaniyeh, and Siamak Mohammadi. "Quota Setting Router Architecture for Quality of Service in GALS NoC." International Symposium on Rapid System Prototyping (RSP), Montreal.


52) Kazem Cheshmi, Siamak Mohammadi, Daniel Versick, and Jelena Trajkovic. "A Clustered GALS NoC Architecture with Communication-aware Mapping." Parallel, Distributed and Network-Based Processing (PDP), 2015 23rd Euromicro International Conference,,

53) Mohammad Fattah, Antti Airola, Rachata Ausavarungnirun, Nima Mirzaei, , , Siamak Mohammadi, Tapio Pahikkala, Onur Mutlu, and . " A Low-Overhead, Fully-Distributed, Guaranteed-Delivery Routing Algorithm for Faulty Network-on-Chips." International Symposium on Networks-on-Chip (NoCs),


57) Sina Boroumand, Hadi P. Afshar, Philip Brisk, and Siamak Mohammadi. "Exploration of approximate multipliers design space using carry propagation free compressors." 23rd Asia and South Pacific Design Automation Conference (ASP-DAC),
پژوهش‌های داخلی

1) خدیجه رجبی و سامیکم محرمی. "طراحی سیستم دیجیتال با قابلیت بازپیکربردی و خود تعمیری با الگوی از سهل های ماکروفاز در کد". در بیست و دومین کنفرانس مهندسی برای ایران، تهران.

راهنمایی پایان نامه

1) طراحی و پدیده سازی یک واحد نوری هوشمند، سید محمد فخرانی، دانشگاه تهران، 31/04/1391
2) نگاشت کاربردی میستی بر اکثر بر شکه‌های روز ناشی، طبه صادقی، دانشگاه تهران، 28/10/1394
3) ارائه ی روش جوکار برای بهبود کارایی مدیریت کشسانی، انا لوا، دانشگاه تهران، 23/06/1395