

دکتر آرزو جهانی

استادیار

دانشکده: مهندسی برق



Dr. Arezoo Jahani

Education

Current

Assistance Professor of Sahad University of Technology (SUT) (from 2021)

Postdoctoral Research at the University of Tabriz (common field computer and electrical engineering) (2021)

Visiting researcher at University of Politecnico Di Milano (2019)

Ph.D. Degree at University of Tabriz (Information Technology) (2015-2019)

Ms.c Degree at University of Tabriz (Computer Science) (2012-2014)

BSc Degree at Azarbaijan Shahid Madani University (Information Technology) (2009-2012)

Technical Skills

Virtual network embedding

Cloud Computing,

Datacenter network

Optimization & Resource Management

Microgrid

Data mining algorithms

Email

a.jahani [at] sut {dot} ac {dot} ir

a.jahaniit [at] gmail {dot} ir

info [at] ajahani {dot} ir

CCRC Lab



برنامه هفتگی خانم دکتر آرزو جهانی

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

روزهای هفته	۱۱-۹	۱۳-۱۱	۱۴-۱۳	۱۶-۱۴	۱۸-۱۶
شنبه	سیستم‌های توزیع شده (ارشد عراقی) (کلاس شماره ۹ برق)				
یکشنبه	زبان تخصصی کامپیوتر (کلاس کلاهدوز)	برنامه‌نویسی شبکه (دکتری)		سیستم‌های توزیع شده (کلاس بابایی)	
دوشنبه	سیستم‌های توزیع شده (کلاس بابایی)	برنامه‌نویسی شبکه (دکتری)			مبانی آشنایی با صنعت کامپیوتر (کلاس ستاری)
سه شنبه					
چهارشنبه	سیستم‌های توزیع شده (ارشد عراقی) (کلاس شماره ۹ برق)				
چهارشنبه	کارگاه کامپیوتر (کارگاه کامپیوتر)			مبانی آشنایی با صنعت کامپیوتر (کلاس زین الدین)	
پنج شنبه					

مقالات در همایش‌ها

1. Arezoo Jahani, Virtual Network Embedding based on Univariate Distribution Estimation, 11th International Conference on Computer Engineering and Knowledge (ICCKE), pp. 284-289, مشهد, 28 10 2021,

مقالات در نشریات

1. Arezoo Jahani, & Leila Momeni, Distributed Job Scheduling in on-Demand GPU as a Service. Systems, Tabriz Journal of Electrical Engineering, 2023 12 4
2. Arezoo Jahani, Kazem Zare, Leyli Mohammad Khanli, Short-term load forecasting for microgrid energy management system using hybrid SPM-LSTM, Sustainable Cities and Society, pp. 104775, 2023-11
3. Federica Filippini, Marco Lattuada, Michele Ciavotta, Arezoo Jahani, Danilo Ardagna, Edoardo Amaldi, A path relinking method for the joint online scheduling and capacity allocation of dl training workloads in gpu as a service systems, IEEE Transactions on Services Computing, 2022 7 5
4. Arezoo Jahani, Kazem Zare, Leyli Mohammad Khanli, Hadis Karimipour, Optimized power trading of reconfigurable microgrids in distribution energy market, IEEE Access, No. 9, pp. 48218-48235, 2021 3 29
5. Arezoo Jahani, Leyli Mohammad Khanli, Mehrdad Tarafdar Hagh, Mohammad Ali Badamchizadeh, Green virtual network embedding with supervised self-organizing map, Neurocomputing, Vol. 351, pp. 60-76, 2019 7 25
6. Arezoo Jahani, Leyli Mohammad Khanli, Mehrdad Tarafdar Hagh, Mohammad Ali Badamchizadeh, EE-CTA: Energy efficient, concurrent and topology-aware virtual network embedding as a multi-objective optimization problem, Computer Standards & Interfaces, Vol. 66, pp. 103351, 2019 10 1
7. Arezoo Jahani, Farnaz Derakhshan, Leyli Mohammad Khanli, Arank: A multi-agent based

- approach for ranking of cloud computing services, Scalable Computing: Practice and Experience, Vol. 2, pp. 105-116, 2017 6/ 9
- Arezoo Jahani, Leyli Mohammad Khanli, MooreCube: A Scalable and Flexible Architecture for Cloud Computing Data Centers on Multi-port Servers, Scalable Computing: Practice and Experience, Vol. 18, pp. 361-374, 2017 11 24
- Arezoo Jahani, Leyli Mohammad Khanli, Seyed Naser Razavi, W_SR: A QoS based ranking approach for cloud computing service, Computer Engineering and Applications Journal, Vol. 3, pp. 55-62, 2014 6 29
- Arezoo Jahani, Leyli Mohammad Khanli, Cloud service ranking as a multi objective optimization problem, The Journal of Supercomputing, Vol. 72, pp. 1897-1926, 1 2016 5
- Leyli Mohammadkhanli, Arezoo Jahani, Ranking approaches for cloud computing services based on quality of service: A review, ARPN Journal of Systems and Software, Vol. 4, pp. 50-8, 1 2014 3

پایان نامه ها

۱. تشخیص ناهنجاری در بارهای کاری رایانش ابری بر اساس استفاده از منابع
۲. پیش بینی عملکرد در آموزش برنامه های کاربردی یادگیری عمیق در سرویس های ابری مبتنی بر GPU
۳. زمانبندی و توزیع وظایف در سیستم های سرویس دهی مبتنی بر GPU بر اساس تقاضا
۴. کاربرد شبکه های حسگر بی سیم در حوزه سلامت و پزشکی
۵. پیش بینی زمان اجرای وظایف موازی در سیستم های سرویس دهی مبتنی بر GPU با استفاده از ویژگی وظایف و منابع
۶. بهبود عملکرد سرورهای رایانش ابری با متعادل سازی بار کاری و زمانبندی وظایف

کتاب ها

۱. مقدمه ای بر محاسبات و برنامه نویسی با پایتون : با کاربرد مدل سازی محاسباتی و درک داده ها