

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 دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

روزهای هفته	۱۱-۹	۱۳-۱۱	۱۴-۱۳	۱۶-۱۴	۱۸-۱۶
شنبه		مراجعه دانشجویان			
یکشنبه					
دوشنبه	رایانش ابری (کلاس بابایی)	برنامه سازی پیشرفته (کلاس کشوری)		الگوریتم های پیشرفته (کلاس بابایی)	
سه شنبه	مراجعه دانشجویان	مراجعه دانشجویان		رایانش ابری* (کلاس بابایی) الگوریتم های پیشرفته** (کلاس بابایی)	
چهارشنبه	برنامه سازی پیشرفته* (کلاس زین الدین) پیچیدگی محاسبات** (کلاس قندی)	پیچیدگی محاسبات (کلاس قندی)		مراجعه دانشجویان	
پنج شنبه					

دروس \* هفته های فرد و دروس \*\* هفته های زوج تشکیل خواهند شد.

لطفاً پیش از مراجعه از طریق ارسال ایمیل هماهنگ نمایید.

سپاس



Channel for Computer Engineering Group

@SUT\_CE\_GROUP

مقالات در همایش ها

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

- Arezoo Jahani, Leyli Mohammad Khanli, Mehrdad Tarafdar Hagh, Mohammad Ali .5  
Badamchizadeh, Green virtual network embedding with supervised self-organizing  
.map, Neurocomputing, Vol. 351, pp. 60-76, 2019 7 25
- Arezoo Jahani, Leyli Mohammad Khanli, Mehrdad Tarafdar Hagh, Mohammad Ali .6  
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
- Arezoo Jahani, Farnaz Derakhshan, Leyli Mohammad Khanli, Arank: A multi-agent based .7  
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 .8  
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 .9  
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 .10  
.optimization problem, The Journal of Supercomputing, Vol. 72, pp. 1897-1926, 1 2016 5
- Leyli Mohammadkhanli, Arezoo Jahani, Ranking approaches for cloud computing services .11  
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. سیستم تشخیص نفوذ مبتنی بر یک شبکه نرم افزاری با استفاده از ویژگی های حملات
  ۲. پیش بینی زمان اجرای وظایف موازی در سیستم های سرویس دهی مبتنی بر GPU با استفاده از ویژگی وظایف و منابع
  ۳. مدلسازی مبتنی بر ویژگی برای زمان بندی وظایف کلان داده در شبکه مراکز داده ابری
  ۴. تشخیص ناهنجاری در بارهای کاری رایانش ابری بر اساس استفاده از منابع
  ۵. پیش بینی عملکرد در آموزش برنامه های کاربردی یادگیری عمیق در سرویس های ابری مبتنی بر GPU
  ۶. زمان بندی و توزیع وظایف در سیستم های سرویس دهی مبتنی بر GPU بر اساس تقاضا
  ۷. کاربرد شبکه های حسگر بی اسیم در حوزه سلامت و پزشکی
  ۸. بهبود عملکرد سرورهای رایانش ابری بامتعادل سازی بار کاری و زمان بندی وظایف

## کتاب ها

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