



مهندسی و علوم کامپیوتر / هوش مصنوعی، رباتیک و رایانش شناختی

منیره

عبدوس

شماره تماس: ۲۹۹۰۴۱۲۷

رایانامه: m_abdoos@sbu.ac.ir

وب سایت: <http://faculty.members.sbu.ac.ir/abdoos>

پرو فایل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/Monireh_Abdoos

تحصیلات

■ دکتری: دانشگاه علم و صنعت ایران - تهران، مهندسی کامپیوتر- هوش مصنوعی

علاایق پژوهشی

■ سیستمهای چندعاملی

■ یادگیری ماشین

■ سیستمهای حمل و نقل هوشمند

■ شبکه عصبی

کتاب

■ فناوری اطلاعات-کیفیت نمونه زیست سنجی-قسمت ۱

منیره عبدوس

شابک: ۲۹۷۹۴-۱، ۱۳۹۷،

■ فناوری اطلاعات- کیفیت نمونه زیست سنجی-قسمت ۴ داده های تصویر اثر انگشت

منیره عبدوس

شابک: ۲۱۹۲۲-۴، ۱۳۹۷،

■ (فناوری اطلاعات- فنون شناسایی و برگرفت داده ها به صورت خودکار- مشخصات نماد شناسی رمزینه (بارکد

منیره عبدوس

۱۵۴۳۸:۲۰۱۵ ISO/IEC :شابک، ۱۳۹۷،

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Real-time self-adaptive Q-learning controller for energy management of conventional autonomous vehicles

Mojgan Fayyazi, Monireh Abdoos, Duong Phan, Mohsen Golafrouz, Mahdi Jalili, Reza N. Jazar, Reza Langari, Hamid Khayyam
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, Vol.222, pp. 119770-119783, 2023

■ Improved reinforcement learning in cooperative multi-agent environments using knowledge transfer

Mahnoosh Mahdavi Moghadam, Amin Nikanjam, Monireh Abdoos
JOURNAL OF SUPERCOMPUTING, Vol.78, pp. 10455-10479, 2022

■ Hierarchical traffic signal optimization using reinforcement learning and traffic prediction with long-short term memory

Monireh Abdoos, Ana L.C. Bazzan
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, Vol.171, 2021

■ A Cooperative Multiagent System for Traffic Signal Control Using Game Theory and Reinforcement Learning

Monireh Abdoos
IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine, Vol.12, pp. 1-11, 2020

■ Experience classification for transfer learning in traffic signal control

Mojtaba Norouzi, Monireh Abdoos, Ana L. C. Bazzan
JOURNAL OF SUPERCOMPUTING, Vol.-, pp. 1-16, 2020

■ Respiratory Motion Prediction Using Deep Convolutional Long Short-Term Memory Network

Shahabedin Nabavi, Monireh Abdoos, Mohsen Ebrahimi Moghaddam, Mohammad Mohammadi
Journal of Medical Signals & Sensors, Vol.10, pp. 69-75, 2020

■ A Semi-supervised method for tumor segmentation in mammogram images

Hanie Azary, Monireh Abdoos
Journal of Medical Signals & Sensors, Vol.10, pp. 12-18, 2020

■ Fuzzy Graph and Collective Multi-Agent Reinforcement Learning for Traffic Signals Control

Monireh Abdoos
IEEE INTELLIGENT SYSTEMS, Vol.36, pp. 48-55, 2020

■ Robustness Analysis of Holonic Multi-agent Systems Application to Traffic Signals Control

Monireh Abdoos
Tehnicky Vjesnik-Technical Gazette, Vol.5, pp. 1306-1313, 2018

■ Multi-objective particle swarm optimization of component size and long-term operation of hybrid energy systems under multiple uncertainties

Monireh Abdoos, Mahram Ghazvini
Journal of Renewable and Sustainable Energy, Vol.10, pp. 15902-15924, 2018

■ Towards Reinforcement Learning for Holonic Multi-agent Systems

Monireh Abdoos, , Ana L. C. Bazzan
Intelligent Data Analysis, Vol.19, pp. 211-232, 2015

■ Hierarchical control of traffic signals using Q-learning with tile coding

Monireh Abdoos, Nasser Mozayani, Ana L. C. Bazzan
APPLIED INTELLIGENCE, Vol.40, pp. 201-213, 2014

■ Holonic multi-agent system for traffic signals control

Monireh Abdoos, Nasser Mozayani, Ana L.C. Bazzan
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Vol.26, pp. 1575-1587, 2013

■ یادگیری تقویتی چندعاملی مشارکتی در محیط های پویا بر اساس انتقال دانش برای مسئله گله داری

امین نیک انجام، منیره عبدوس، ماهنوش مهدوی مقدم

مجله کنترل، نسخه ۱۴، صفحات: ۵۵-۶۶، ۱۳۹۹

■ به کارگیری الگوریتم های فراابتکاری برای مسیریابی پویا در شبکه ترافیک شهری

هدیه حداد، منیره عبدوس

علوم رایانشی، صفحات: ۱-۱۳، ۱۳۹۸

■ تطبیق بخشی از اثر انگشت با استفاده از ویژگی ترکیبی مبتنی بر مشخصه های اصلی

■ حل مسائل تصمیم گیری چندمعیاره با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی

منیره عبدوس، ناصر مزینی

مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، صفحات: ۴۷-۵۲، ۱۳۸۵

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ Multiagent Reinforcement Learning for Traffic Signal Control: a k-Nearest Neighbors Based Approach

Vicente N. de Almeida, Ana L. C. Bazzan, Monireh Abdoos
12th International Workshop on Agents in Traffic and Transportation

■ Improving Traffic Signal Control With Joint-Action Reinforcement Learning

Joao V B. Labres, Ana L. C. Bazzan, Monireh Abdoos
IEEE Symposium Series on Computational Intelligence, pp.1-8

■ Multi-Attribute Decision Making Using Competitive Neural Networks

Monireh Abdoos
10th International Conference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE 2020)

■ Urban Traffic Control Using Hierarchical Multi-agent System and Reinforcement Learning

Monireh Abdoos
the 15th international conference on traffic and transportation engineering

■ Short-Term Traffic Flow Prediction Based on a Recurrent Deep Neural Network: a Study in Tehran

منیره عبدوس، طه واجدسمیعی

دوازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، صفحات: ۱-۷

■ ISAAF-Sharing-I با استفاده از پیاده سازی مبتنی بر عامل و مفهوم SAAF بهبود چارچوب مجوز خودتطبیق ISAAF

الهام معین الدینی، منیره عبدوس، اسلام ناظمی

یازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش

■ Churn Prediction in Payment Terminals Using RFM model and Deep Neural Network

مهیلا دادفرنیا، علی عالمی متین پور، منیره عبدوس

یازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، صفحات: ۸-۱۰

■ انتقال یادگیری در سیستمهای چندعامله جهت کنترل هوشمند سیگنالهای ترافیک

مجتبی نوروزی، منیره عبدوس

هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک

■ بهبود عملکرد عامل یادگیر تقویتی در سیستمهای چندعاملی رقابتی بر اساس شرایط محیطی

محمدصادق غلامی، امین نیک انجام، منیره عبدوس

بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق ایران

■ بکارگیری مدل خوشه بندی هولونی در شبکه های بین خودرویی

علیرضا محمدی گهر، ناصر مزینی، منیره عبدوس

همایش سیستمهای حمل و نقل هوشمند

■ ارائه روشی برای مسیریابی شبکه ترافیکی شهری با استفاده از گراف پویا بر مبنای پیش بینی بار ترافیک

طه واجدسمیعی

۱۳۹۹

■ طراحی سیستم توصیه گر ترکیبی جهت توصیه لباس به کمک کمد مجازی

الیکا ناوی

۱۳۹۹

■ ارائه روشی مبتنی بر سیستم های چند عامله جهت کنترل چندگانه چراغ راهنمایی

مریم پرسان فومنی

۱۳۹۸

■ HVAC ارائه یک روش یادگیری محور جهت پیش بینی هوشمند مصرف انرژی مبتنی بر چارچوب معمارانه سازمانی در سیستم های :

طاهره فرخی

۱۳۹۸

■ انتقال یادگیری در سیستم های چند عامله جهت کنترل هوشمند سیگنال های ترافیک

مجتبی نوروزی

۱۳۹۸

■ ارائه روشی جهت مسیریابی پویا در شبکه ترافیک شهری با استفاده از سیستم های چند عاملی

هدیه حداد

۱۳۹۸