Աշոտ Նշանի Հարությունյան

harutyunyan.ashot@ysu.am

Մաթեմատիկական և կիրառական հետազոտություննե կենտրոն
Մեքենայական ուսուցման լաբորատորիա
Լաբորատորիայի վարիչ
Մաթեմատիկայի և մեխանիկայի ֆակուլտետ
Մաթեմատիկական և կիրառական հետազոտություննե կենտրոն
Մեքենայական ուսուցման լաբորատորիա
Լաբորատորիայի վարիչ
Մաթեմատիկայի և մեխանիկայի ֆակուլտետ
Հավանականությունների տեսության և մաթեմատիկական վիճակագրության ամբիոն
դասախոս/ժամավճարով

Հրապարակումներ

Հոդված
Explaining Performance Issues of Cloud Applications From Logs Using Rule Induction and Dempster-Shafer Theory
Ashot Harutyunyan, Arnak Poghosyan, Edgar Davtyan, Karen Petrosyan, Nelson Baloian

IEEE Access 2026 64357 - 64375

https://doi.org/10.1109/access.2026.3686885

Հոդված
DSGD++: Reducing Uncertainty and Training Time in the DSGD Classifier through a Mass Assignment Function Initialization Technique
Ashot Harutyunyan, Aik Tarkhanyan

JUCS - Journal of Universal Computer Science 2025 1004-1014

Հոդված
Interpretable Clustering Using Dempster-Shafer Theory
Ashot Harutyunyan, Aram Adamyan, Hovhannes Hovhannisyan, Daniel Radrigan, Nelson Baloian

JUCS - Journal of Universal Computer Science 2025 980-1003

Հոդված
Fairness in Healthcare and Beyond-A Survey
Ashot Harutyunyan, Wolfram Luther

JUCS - Journal of Universal Computer Science 2025 1636-1664

Հոդված
A Study on Automated Problem Troubleshooting in Cloud Environments with Rule Induction and Verification
Ashot Harutyunyan, Arnak Poghosyan, Edgar Davtyan, Karen Petrosyan, Nelson Baloian

Applied Sciences 2024 1047

Հոդված

Optimizing SaaS Solutions for Enhanced Sustainability and Predictive Management of Cloud Assets

Ashot Harutyunyan, Arnak Poghosyan, Tigran Bunarjyan, Nelson Baloian

6th Artificial Intelligence and Cloud Computing Conference, AICCC 2024 204-210

Հոդված

Discovery of Cloud Applications from Logs

Ashot Harutyunyan, Arnak Poghosyan, Tigran Bunarjyan, Andranik Haroyan, Marine Harutyunyan,

Lilit Harutyunyan, Nelson Baloian

Future Internet 2024 216

Հոդված

The Diagnosis-Effective Sampling of Application Traces

Ashot Harutyunyan, Arnak Poghosyan, Edgar Davtyan, Karen Petrosyan, Nelson Baloian

Applied Sciences 2024 1-29

Հոդված

Discovery of Cloud Incidents through Streaming Consolidation of Events across Timeline and Topology Hierarchy

Ashot Harutyunyan, Arnak Poghosyan, Tigran Bunarjyan, Naira Grigoryan, Artur Grigoryan,

Vahan Tadevosyan, Nelson Baloian

IEEE Network Operations and Management Symposium Proceedings 2024 200764

Հոդված

Knowledge retrieval and diagnostics in cloud services with large language models

Ashot Harutyunyan, Ashot Baghdasaryan, Arnak Poghosyan, Tigran Bunarjyan, Jad El Zein

Expert Systems with Applications 2024 124736

Հոդված

Challenges and Experiences in Designing Interpretable KPI-diagnostics for Cloud Applications

Ashot Harutyunyan, Arnak Poghosyan, Lilit Harutyunyan, Nelli Aghajanyan, Tigran Bunarjyan,

A.J. Han Vinck

JUCS - Journal of Universal Computer Science 2023 1298-1318

Հոդված

Distributed Tracing for Troubleshooting of Native Cloud Applications via Rule-Induction Systems

Ashot Harutyunyan, Arnak Poghosyan, Naira Grigoryan, Clement Pang

JUCS - Journal of Universal Computer Science 2023 1274-1297

Գիտաժողովի նյութ

On diagnosing cloud applications with explainable AI

Ashot N. Harutyunyan, Nelli Aghajanyan, Lilit Harutyunyan, Arnak Poghosyan, Tigran Bunarjyan,

A.J. Han Vinck

2022 23 - 26

https://codassca2022.aua.am/

Գիտաժողովի նյութ

On AI-driven customer support in cloud operations
Ashot Baghdasaryan, Tigran Bunarjyan, Arnak Poghosyan, Ashot Harutyunyan, Jad El-Zein

2022 32 - 35

https://codassca2022.aua.am/

Գիտաժողովի նյութ

Root cause analysis of application performance degradations via distributed tracing
Arnak Poghosyan, Ashot Harutyunyan, Naira Grigoryan, Clement Pang

2022 27 - 31

https://codassca2022.aua.am/
