Հրանտ Հարությունի Խաչատրյան

hrant.khachatrian@ysu.am

Մաթեմատիկական և կիրառական հետազոտությունների կենտրոն
Մեքենայական ուսուցման լաբորատորիա
Խմբի ղեկավար

Մաթեմատիկայի և մեխանիկայի ֆակուլտետ
Մաթեմատիկական և կիրառական հետազոտությունների կենտրոն
Մեքենայական ուսուցման լաբորատորիա
Խմբի ղեկավար

Ինֆորմատիկայի և կիրառական մաթեմատիկայի ֆակուլտետ
Դիսկրետ մաթեմատիկայի և տեսական ինֆորմատիկայի ամբիոն
Ասիստենտ

Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

12/11/2024 - 16/11/2024	2024 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP 2024) Մայամի, Ֆլորիդա Ամերիկայի Միացյալ Նահանգներ
02/12/2025 - 07/12/2025	39th Annual Conference on Neural Information Processing Systems (NeurIPS 2025) Սան Դիեգո, Կալիֆոռնիա Ամերիկայի Միացյալ Նահանգներ

Հրապարակումներ

Հոդված
Bridging the sim-to-real gap in RF localization with large-scale synthetic pretraining
Armen Manukyan, Rafayel Mkrtchyan, Ararat Saribekyan, Theofanis P. Raptis, Hrant Khachatrian

Information Fusion 2026 104104

https://www.scopus.com/pages/publications/105026611337?origin=resultslist

Հոդված
Interval Edge-Colorings of Cartesian Products of Graphs II
Petros A. Petrosyan, Hrant H. Khachatrian, Hovhannes G. Tananyan

Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society 2026 25

https://doi.org/10.1007/s40840-026-02096-4

Հոդված
Fusion of pervasive RF data with spatial images via vision transformers for enhanced mapping in smart cities

Rafayel Mkrtchyan, Armen Manukyan, Hrant Khachatrian, Theofanis P. Raptis

Pervasive and Mobile Computing 2026 102261

https://doi.org/10.1016/j.pmcj.2026.102261

Հոդված

Deep learning with synthetic data for wireless NLOS positioning with a single base station
Hrant Khachatrian, Rafayel Mkrtchyan, Theofanis P. Raptis

Ad Hoc Networks 2025 103696

Հոդված

Vision Transformers for Efficient Indoor Pathloss Radio Map Prediction
Rafayel Mkrtchyan, Edvard Ghukasyan, Khoren Petrosyan, Hrant Khachatrian, Theofanis P. Raptis

Electronics 2025 1905

Հոդված

Datasets Construction and Development of QSAR Models for Predicting Micronucleus In Vitro and In Vivo Assay Outcomes
Lusine Khondkaryan, Ani Tevosyan, Hayk Navasardyan, Hrant Khachatrian, Gohar Tadevosyan,

Lilit Apresyan, Gayane Chilingaryan, Zaven Navoyan, Helga Stopper, Nelly Babayan

Toxics 2023 785

Հոդված

Improving VAE based molecular representations for compound property prediction
Ani Tevosyan, Lusine Khondkaryan, Hrant Khachatrian, Gohar Tadevosyan, Lilit Apresyan,

Nelly Babayan, Helga Stopper, Zaven Navoyan

Journal of Cheminformatics 2022 69

Հոդված

Deep Semi-Supervised Image Classification Algorithms: a Survey
Ani Vanyan, Hrant Khachatrian

JUCS - Journal of Universal Computer Science 2021 1390 - 1407

Հոդված

Some bounds on the number of colors in interval and cyclic interval edge colorings of graphs
Petros A. Petrosyan, Carl Johan Casselgren, Hrant H. Khachatrian

Discrete Mathematics 2018 627-637

https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012365X17303837

Հոդված

Further results on the deficiency of graphs
P.A. Petrosyan, H.H. Khachatrian

Discrete Applied Mathematics 2017 117-126

https://www.journals.elsevier.com/discrete-applied-mathematics/

Գիտաժողովի նյութ

Interval edge colorings of Hamming graphs
Petros Petrosyan, Hrant Khachatrian

2015 134

http://kg15.herokuapp.com/

Գիտաժողովի նյութ

On Interval Edge-Colorings of Bipartite Graphs

Petros Petrosyan, Hrant Khachatrian, Tigran Mamikonyan

2015 71-76

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7321956