Ռաֆայել Գուրգենի Մկրտչյան

rafayel.mkrtchyan@ysu.am

Մաթեմատիկական և կիրառական հետազոտությունների կենտրոն
Մեքենայական ուսուցման լաբորատորիա
Գիտական աշխատող

Մաթեմատիկայի և մեխանիկայի ֆակուլտետ

Մաթեմատիկական և կիրառական հետազոտությունների կենտրոն
Մեքենայական ուսուցման լաբորատորիա
Գիտական աշխատող

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

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

On improper interval colorings of complete multipartite graphs
Rafayel Mkrtchyan
Discrete Mathematics Algorithms and Applications 2024 2450036