

**07.01.2023: xəbər**

**The Article by Mathematics Department Professor in "Filomat" Journal**

The article by Bilander Allahverdiyev, the professor of the Department of Mathematics, Khazar University, entitled "Dilation, Model, Scattering and Spectral Problems of Second-Order Matrix Difference Operator" was published in "Filomat" Journal. Note that that "Filomat" journal is indexed in Scopus and Web of Science databases.

In the article, the maximal dissipative singular matrix-difference operator of the second order, which is an extension of the minimal symmetric operator with maximal defect index defined in Hilbert space, is investigated.

Link to the article:

<https://www.pmf.ni.ac.rs/filomat-https://khazar.org/en/content/2022/36-12/36-12-3-15368.pdf>

**Riyaziyyat departamentinin professorunun məqaləsi "Filomat" jurnalında**

Xəzər Universiteti Riyaziyyat departamentinin professoru Biləndər Allahverdiyevin "Dilation, Model, Scattering and Spectral Problems of Second-Order Matrix Difference Operator" ("İkinci tərtib matris-fərq operatorunun diletasiyası, modeli, səpilmə və spektral məsələləri") adlı məqaləsi "Filomat" jurnalında çap olunub. Qeyd edək ki, "Filomat" jurnalı Scopus və Web of Science bazasında indekslənilib. Məqalədə Hilbert fəzasında təyin edilmiş maksimal defekt indeksinə malik minimal simmetrik operatorun genişlənməsi olan ikinci tərtib maksimal dissipativ sinqulyar matris-fərq operatoru araşdırılır.

Məqaləyə keçid:

<https://www.pmf.ni.ac.rs/filomat-https://khazar.org/az/content/2022/36-12/36-12-3-15368.pdf>