

**AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun**  
**“Sıqnalların emalının riyazi problemləri” laboratoriyasının**  
**2022-ci il üçün elmi və təşkilati fəaliyyəti haqqında**  
**yarımillik hesabatının qısa məzmunu**

Hesabat dövrü ərzində “Sıqnalların emalının riyazi problemləri” laboratoriyasında "Müasir riyazi metodların müxtəlif identifikasiya məsələlərinə tətbiqləri” mövzusu üzrə elmi tədqiqat işləri aparılmış və 2 iş yerinə yetirilmişdir.

Laboratoriyanın 5 əməkdaşı var.

1. Sadıqova Səbinə Rəhib qızı -r.ü.f.d., dos.
2. Zabidov Zakir Cümşüd oğlu -böy.e.i.
3. Bağırılı Qəməz Azər qızı-böy. laborant
4. Cəfərova Səbinə İlqar qızı- böy. laborant
5. Qədirova Xəyalə Məmmədəğa qızı-laborant

Laboratoriya əməkdaşları tərəfindən cəmi 12 elmi iş çap edilmişdir. Bunlardan 1-i kitab fəslı, 4-ü elmi məqalə (4-ü **WOS**, 3-ü xaricdə), 7-si (5-i xaricdə) konfrans tezisləridir. 4 məqalə çapa qəbul olunmuş, 4 məqalə isə çapa təqdim olunmuşdur.

<b>PROQRAM VƏ QRANT LAYİHƏLƏRİ</b>		
Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondunun 1-ci Azərbaycan-Rusiya birgə beynəlxalq qrant müsabiqəsi	"Operatorlar nəzəriyyəsində funksiyalar nəzəriyyəsi metodları"	Səbinə Sadıqova (icraçı)
AMEA və Türkiyə Elm və Texnoloji Araşdırma Şurasının (TUBİTAK) əməkdaşlığı üzrə müştərək proqram çərçivəsində layihə	Frame properties of the system of eigenfunctions of a second order discontinuous differential operator	Zakir Zabidov (icraçı) Səbinə Sadıqova (icraçı)

<b>PEDAQOJİ FƏALİYYƏT</b>	
r.ü.f.d., dos. Səbinə Sadıqova	Xəzər Universiteti

<b>Beynəlxalq konfransda Təşkilat və Proqram və Lokal Komitələrdə üzvlük</b>	
r.ü.f.d., dos. Səbinə Sadıqova	5th International E-Conference on Mathematical Advances and Applications, May 11-14, 2022, Istanbul / TURKEY

<b>İCTİMAİ FƏALİYYƏT</b>	
r.ü.f.d., dos. Səbinə Sadıqova	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun Elmi Şurasının üzvü;</li> <li>• AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun Qadınlar Şurasının katibi;</li> <li>• AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun Həmkarlar təşkilatının üzvü;</li> <li>• “Azerbaijan Journal of Mathematics” jurnalının “editorial assistant”ı;</li> <li>• “Caspian Journal of Applied Mathematics, Ecology and Economics” jurnalının “executive” redaktoru;</li> <li>• “Journal of Contemporary Applied Mathematics” jurnalının “editorial assistant”ı.</li> </ul>

**Laboratoriya müdiri:**

**r.ü.f.d., dos. Səbinə Sadıqova**