

AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun
“Siqnalların emalının riyazi problemləri” laboratoriyasının
2019-cu il üçün elmi və təşkilati fəaliyyəti haqqında
illik hesabatının qısa məzmunu

Hesabat dövrü ərzində “Siqnalların emalının riyazi problemləri” laboratoriyasında Freym nəzəriyyəsi və onun tətbiqləri” mövzusu üzrə elmi tədqiqat işləri aparılmış və 2 iş yerinə yetirilmişdir.

Laboratoriyanın 5 əməkdaşı var.

1. Sadıqova Səbinə Rahib qızı -r.ü.f.d., dos.
2. Zabidov Zakir Cümşüd oğlu -böy.e.i.
3. Bağırılı Qəmər Azər qızı-böy. laborant
4. Cəfərova Səbinə İlqar qızı- böy. laborant (0.5)
5. Qədirova Xəyalə Məmmədəğa qızı-laborant

Laboratoriyanın həftənin 2-ci və 4-cü günləri (11⁰⁰) "Qeyri-harmonik analiz" və "Hesablama riyaziyyatı və informatika" şöbələri ilə birgə müntəzəm elmi seminarları keçirilir.

Laboratoriya əməkdaşları tərəfindən cəmi 17 elmi iş çap edilmişdir. Bunlardan 5-i elmi məqalə (TR -1, Scopus-1), 12-si (3-ü xaricdə) konfrans tezisləridir.

PROQRAM VƏ QRANT LAYİHƏLƏRİ		
AMEA-nın Elmi-Tədqiqat Proqramı	Neyron şəbəkələrlə yaxınlaşma və freymlərin bəzi sualları	Zakir Zabidov (icraçı) Səbinə Sadıqova (icraçı)

Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondunun 1-ci Azərbaycan-Rusiya birgə beynəlxalq qrant müsabiqəsi- Məlum səbəblərdən 01.02.2019-cu il tarixindən dayandırılıb	"Operatorlar nəzəriyyəsində funksiyalar nəzəriyyəsi metodları"	Səbinə Sadıqova (icraçı)
AMEA RMI və "Azərkosmos" Açıq Səhmdar Cəmiyyəti arasında bağlanan 06.09.2019 tarixli müqavilə əsasında icra olunur	"Verilmiş spektral təsvirin NDVI analizi"	Zakir Zabidov (icraçı) Səbinə Sadıqova (icraçı) Xəyalə Qədirova (icraçı)
AMEA və Türkiyə Elm və Texnoloji Araşdırma Şurasının (TUBİTAK) əməkdaşlığı üzrə müştərək proqram çərçivəsində layihə (23.10.2019 tarixində elan olunub)	Frame properties of the system of eigenfunctions of a second order discontinuous differential operator	Zakir Zabidov (icraçı) Səbinə Sadıqova (icraçı)

MÜKAFAT VƏ SERTİFİKATLAR	
Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının gənc qadın alimləri üçün elan olunan "Gənc qadınlar elmdə" müsabiqəsinin qalibi	Sadıqova Səbinə
Thomson Reuters" təşkilatı tərəfindən keçirilən "Web of Science" Məlumat Platforması: müasir elmi nəşrlərin beynəlxalq standartları" sertifikatı	

PEDAQOJİ FƏALİYYƏT	
r.ü.f.d., dos. Səbinə Sadıqova	Xəzər Universiteti

Beynəlxalq konfranslarda Təşkilat və Proqram və Lokal Komitələrdə üzvlük	
r.ü.f.d., dos. Səbinə Sadıqova	“Spektral nəzəriyyə və onun tətbiqləri”, akademik Mirabbas Qasimovun 80-illiyinə həsr olunmuş beynəlxalq seminar. Bakı, Azərbaycan, 07-08 iyun, 2019
	International Conference on Modern Problems of Mathematics and Mechanics, dedicated to the 60th anniversary of the Institute of Mathematics and Mechanics of the Azerbaijan National Academy of Sciences, 23-25 October, 2019, Baku, Azerbaijan.

MAGİSTRATURA PİLLƏSİ ÜZRƏ MÜDAFİƏ OLUNMUŞ DİSSERTASIYA

Xəyalə Məmmədəğa qızı Qədirova	Veyvlet analiz və birölçülü siqnalların filtrasiyasına tətbiqi	Elmi rəhbər: AMEA-nın müxbir üzvü, prof. Bilal Bilalov
--------------------------------	--	--

FƏLSƏFƏ HAZIRLIĞI ÜZRƏ DOKTORANTURAYA QƏBUL

Cəfərova Səbinə İlqar qızı	Elmi rəhbər: AMEA-nın müxbir üzvü,
----------------------------	---------------------------------------

	prof. Bilal Bilalov
--	---------------------

SEMİNARLAR	
II və IV günlər 11 ⁰⁰	“Freym nəzəriyyəsi və tətbiqləri”

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

SCHOLAR.GOOGLE.COM_CITATIONS	
Sadıqova Səbinə Rahib	10

Laboratoriya müdiri:

r.ü.f.d., dos. Səbinə Sadıqova