



**Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondunun
1-ci Azərbaycan-Rusiya birgə beynəlxalq qrant müsabiqəsi
(EIF-BGM-4-RFTF-1/2017) üzrə qalib layihələrin siyahısı**

№	Qrant layihəsinin adı	Azərbaycandan olan rəhbər və icraçıların işlədikləri qurumların adları	Ümumi say (rəhbər + icraçılar)	Rusiyadan olan qurumun adı	İcra müddəti	Maliyyə-ləşdirilmə həcmi (manat)
FİZİKA-RİYAZİYYAT VƏ TEXNİKA ELMLƏRİ						
1	Morri tipli fəzalar və xüsusi törəməli diferensial tənliklərə tətbiqləri	AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu <i>(AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu)</i>	6	<i>Российский университет дружбы народов, Математический институт им. С.М. Никольского</i>	24 ay	100 000
2	Operatorlar nəzəriyyəsində funksiyalar nəzəriyyəsi metodları	AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu <i>(AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu; AMEA Fizika İnstitutu; Bakı Dövlət Universiteti; Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti)</i>	6	<i>Башкирский государственный педагогический университет им.М.Акмуллы</i>	24 ay	100 000
3	La1-cSrcMn1-x-yFex(Mg,Zn)yO3 (0<c<0,35; x+y=0,1) aşqarlanmış maqnit sisteminin köçürmə və maqnit xassələri	AMEA Fizika İnstitutu <i>(AMEA Fizika İnstitutu; Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti)</i>	7	<i>Казанский физико-технический институт им.Е.К.Завойского Казанского научного центра РАН</i>	24 ay	155 000
4	Qeyri-trivial topologiyaya malik maqnit aşqarlı yarımkəçiricilərin spin polyarlaşmış elektron strukturu, optik və köçürmə xassələri	AMEA Fizika İnstitutu <i>(AMEA Fizika İnstitutu; Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti)</i>	6	<i>Санкт-Петербургский государственный университет</i>	24 ay	185 000

5	Nanoelektronikada tətbiq üçün tərkibində III qrup xalkogenidləri saxlayan bərk məhlullar, qrafen və ifrat nazik silisium təbəqələri əsasında alınmış 2D sistemlərdə defektmələgəlmənin mexanizmi və kvant halları	AMEA Fizika İnstitutu <i>(AMEA Fizika İnstitutu; AMEA Kataliz və Qeyri-Üzvi Kimya İnstitutu)</i>	4	<i>Физико-технологический институт РАН</i>	24 ay	75 000
6	Günəş və heliogeofiziki aktivliyin variasiyalarının fizikası, uzunmüddətli proqnozlaşdırılması və biosistemlərə təsiri	AMEA Naxçıvan Bölməsinin Batabat Astrofizika Rəsədxanası <i>(AMEA Şamaxı Astrofizika Rəsədxanası; AMEA Fiziologiya İnstitutu; AMEA Naxçıvan Bölməsi BAR)</i>	10	<i>Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН</i>	24 ay	185 000
7	Maqnit sahələri və cavan ulduzların aktivliyi	AMEA Şamaxı Astrofizika Rəsədxanası <i>(AMEA Şamaxı Astrofizika Rəsədxanası; AMEA Fizika İnstitutu)</i>	6	<i>Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория РАН</i>	24 ay	100 000
8	“Big Data” analitikası texnologiyalarının tətbiqi ilə elektron idarəetmənin səmərəliliyinin artırılması metodları və alqoritmlərinin işlənməsi	AMEA İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu <i>(AMEA İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu)</i>	7	<i>Институт проблем передачи информации имени А. А. Харкевича РАН</i>	24 ay	160 000
9	Rusiya Federasiyası və Azərbaycan Respublikasında Xəzər hövzəsi regionlarında enerji təhlükəsizliyinin transformasiyası istiqamətləri və miqyasını təyin edən fundamental faktorların aşkar olunması və kompleks analizi	Azərbaycan Respublikası Alternativ və Bərpa olunan Enerji Mənbələri üzrə Dövlət Agentliyi <i>(Azərbaycan ET və</i>	5	<i>Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения РАН</i>	24 ay	150 000

		<i>Layihə-Axtarış Energetika İnstitutu; Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti</i>				
Fizika-riyaziyyat və texnika elmləri sahəsi üzrə cəmi (manat)						1 210 000
KİMYA ELMLƏRİ						
10	Misin mürəkkəb xalkogenidləri orta-temperaturlu termoelektrik materialları kimi: sintezdən və faza tarazlıqlarından "tərkib-quruluş-xassə" əlaqəsinə doğru	AMEA Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu <i>(AMEA Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu; AMEA Fizika İnstitutu; Bakı Dövlət Universiteti)</i>	9	<i>Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова</i>	24 ay	175 000
11	Çətin çıxarılan neft ehtiyatlarının hasil edilməsi üçün yeni çoxfunksiyalı reagentlər və texnologiyalar	AMEA Aşqarlar Kimyası İnstitutu <i>(AMEA Aşqarlar Kimyası İnstitutu)</i>	5	<i>Уфимский Государственный нефтяной технический университет</i>	24 ay	90 000
12	2-Əvəzli triazollar – yeni bioloji aktiv molekullar və lüminessent materiallar	Bakı Dövlət Universiteti <i>(Bakı Dövlət Universiteti)</i>	6	<i>Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова</i>	24 ay	175 000
13	Fulleren və karbon nanoboruların törəmələri əsasında yeni hibrid materiallar və onların polimer matrisaları ilə kompozitlərinin qaz sensorlarında tətbiqi	Azərbaycan Respublikası Nəqliyyat, Rabitə və Yüksək Texnologiyalar Nazirliyinin Yüksək Texnologiyalar üzrə Tədqiqat Mərkəzi <i>(AR NRYTN Yüksək Texnologiyalar üzrə Tədqiqat Mərkəzi, AMEA Fizika İnstitutu; AMEA Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu; Moskva Dövlət Universitetinin Bakı filialı)</i>	8	<i>Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова</i>	24 ay	160 000
Kimya elmləri sahəsi üzrə cəmi (manat)						600 000

YER HAQQINDA ELMLƏR						
14	Palçıq vulkanları püskürmə məhsullarının izotop-geokimyəvi tədqiqatı əsasında Xəzər hövzəsi dərin çöküntülərinin karbohidrogen potensialının qiymətləndirilməsi	AMEA Geologiya və Geofizika İnstitutu (AMEA Geologiya və Geofizika İnstitutu; AMEA Neft və Qaz İnstitutu)	7	Российский государственный университет нефти и газа им. И.М.Губкина	24 ay	160 000
15	Çoxkomponentli rəqəmsal seysmometrler vasitəsi ilə Azərbaycanın su anbarlarında seysmik təhlükənin qiymətləndirilməsi ("Taxtakörpü" su anbarı timsalında)	AMEA nəzdində Respublika Seysmoloji Xidmət Mərkəzi (AMEA nəzdində Respublika Seysmoloji Xidmət Mərkəzi)	7	ООО «Р-сенсорс»	24 ay	120 000
16	Azərbaycan Respublikası ərazisinin şimal hissəsi və Rusiya Federasiyasının cənub hissəsi daxil olmaqla Böyük Qafqazın şərq seqmentinin seysmotektonik və paleoseysmoloji tədqiqi	AMEA nəzdində Respublika Seysmoloji Xidmət Mərkəzi (AMEA nəzdində Respublika Seysmoloji Xidmət Mərkəzi)	7	Институт физики Земли им. О.Ю.Шмидта РАН	24 ay	120 000
Yer haqqında elmlər sahəsi üzrə cəmi (manat)						400 000
BİOLOGİYA, TİBB VƏ AQRAR ELMLƏRİ						
17	Azərbaycanın dərman florasının bəzi endem və nadir növlərinin antimikrob fəallığının, fitokimyəvi tərkibinin tədqiqi və onlardan dərman xammalının alınması üçün biotexnoloji yanaşmaların işlənilməsi	AMEA Botanika İnstitutu (AMEA Botanika İnstitutu; AMEA Fiziologiya İnstitutu; Azərbaycan Tibb Universiteti)	8	Институт физиологии растений им. К.А.Тимирязева РАН	24 ay	125 000
18	Bukkal epitelidə siqnal molekulların ekspressiyası: homeostazın stabilliyinin qiymətləndirilməsi və social əhəmiyyətli insan xəstəliklərinin diaqnostikası və proqnozunun optimallaşdırılması üçün markerlər panelinin işlənilməsinə yeni yanaşmalar	AMEA Fiziologiya İnstitutu (AMEA Fiziologiya İnstitutu; Azərbaycan Tibb Universiteti)	6	Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О.Отта	24 ay	115 000

19	Bitkilərin ikinci fotosisteminin reaksiya mərkəzləri əsasında hibrid elektrolitik günəş batareyalarının yaradılması və onların effektivliyinin tədqiqi	AMEA Molekulyar Biologiya və Biotexnologiyalar İnstitutu (AMEA Molekulyar Biologiya və Biotexnologiyalar İnstitutu)	5	Институт фундаментальных проблем биологии РАН	24 ay	60 000
Biologiya, tibb və aqrar elmləri sahəsi üzrə cəmi (manat)						300 000
HUMANİTAR VƏ İCTİMAİ ELMLƏR						
20	Pleystosen dövrünün erkən mərhələlərində Xəzər dənizinin dinamikası və qədim insanın ona uyğunlaşması	AMEA Arxeologiya və Etnoqrafiya İnstitutu (AMEA Arxeologiya və Etnoqrafiya İnstitutu; Bakı Dövlət Universiteti)	7	Институт геологии Дагестанского научного центра РАН	24 ay	120 000
Humanitar və ictimai elmlər sahəsi üzrə cəmi (manat)						120 000

Müsabiqə üzrə ümumi maliyyələşdirilmə həcmi: 2 630 000 (iki milyon altı yüz otuz min) manat

Qeyd: Layihələrin maliyyələşdirilməsi Elmin İnkişafı Fondunun büdcə vəsaitindən asılı olaraq 2018-2021-ci illərdə həyata keçiriləcəkdir.

