



**Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondunun
Kompleks elmi-tədqiqat proqramları üzrə 2015-ci ildə elan edilmiş əsas qrant
müsabiqəsinin (EIF-KETPL-2015-1(25)) qalib layihələrinin siyahısı**

No	Qrant layihəsinin adı	Rəhbər və icraçıların işlədikləri qurumların adı	Ümumi say (rəhbər + icraçılar)	İcra müddəti	Maliyyə- ləşdirilmə həcmi (manat)
FİZİKA-RİYAZİYYAT VƏ TEXNİKA ELMLƏRİ					
1	Aşağı ölçülü yarımkeçirici və ifratkeçiricilərdə spin-orbit təsiri və aşqar effektləri: topoloji strukturların kvant informatikasında tətbiqi	V.M.Lomonosov adına Moskva Dövlət Universitetinin Bakı filialı, AMEA Fizika İnstitutu (AMEA Riyaziyyat və Mexanika və Radiasiya Problemləri İnstitutları)	11	36 ay	350 000
2	Proton-proton toqquşmalarında Standart Modeldən kənar çıxma effektlərinin tədqiqi	AMEA Fizika İnstitutu (Azərbaycan Texniki Universiteti) <u>Beynəlxalq layihə - Rusiya (Joint Institute for Nuclear Research)</u>	10	24 ay	240 000
3	Xüsusi əhəmiyyətli obyektlərin radioaktiv maddələrlə çirklənməsindən mühafizə üçün portal radiasiya monitorunun hazırlanması və təhlükəsizlik məsələlərində tətbiqi	AMEA Yüksək Texnologiyalar Parkı, AMEA Radiasiya Problemləri İnstitutu (AMEA Rəyasət Heyəti, İşlər İdarəsi, AR Rabitə və Yüksək Texnologiyalar Nazirliyi MNTM QSC, AR Müdafiə Nazirliyi, Silahlı Qüvvələrin Hərbi Akademiyası)	12	24 ay	250 000
4	Xarici təsir faktorlarının perimetr mühafizə sistemlərinə təsirinə tədqiqi	AR Rabitə və Yüksək Texnologiyalar Nazirliyi MNTM QSC, AMEA Yüksək Texnologiyalar Parkı (AMEA Rəyasət Heyəti, Elm və Təhsil İdarəsi; AMEA İdarəetmə Sistemləri)	12	24 ay	350 000

		<i>İnstitutu, AR Müdafiə Nazirliyi, 212 nömrəli hərbi hissə; Azərbaycan Ali Hərbi Təyyarəçilik Məktəbi)</i>			
5	Böyük verilənlər ("Big Data") mühitində informasiya təhlükəsizliyinin təmin olunması metodları və alqoritmlərinin işlənilməsi və onların bəzi tətbiqləri	AMEA İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu (Azərbaycan Tibb Universiteti) <u>Beynəlxalq layihə - ABS</u> (AT&T Labs Research)	10	24 ay	250 000
6	Forpolimer nanoörtüklərin sintezi və onların bəzi tətbiqi üsullarının işlənilib hazırlanması	Milli Aviasiya Akademiyası <u>Beynəlxalq layihə - Ukrayna (Avia Tech Centre Ltd)</u>	10	24 ay	250 000
7	Adi diferensial, Volter tipli inteqral və inteqro-diferensial tənliklərin ədədi həllərinin hibrid üsullarla araşdırılması və onların müəyyən biosistemlərin dayanıqlığı məsələlərinin riyazi modellərinin həllinə tətbiqi	Bakı Dövlət Universiteti	6	36 ay	250 000
8	İslanma qabiliyyətinin dəyişməsinin nəzəri və eksperimental tədqiqi və onun karbohidrogen hasilatına mümkün təsiri	Xəzər Universiteti (AMEA Neft və Qaz İnstitutu, Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti, Bakı Ali Neft Məktəbi, "Azərbaycan Neft Mühəndisləri" İctimai Birliyi)	10	24 ay	250 000
9	Xaos və sinxronlaşmanın informasiya təhlükəsizliyində, tibbi, müdafiə və ekoloji sahələrdə tətbiqi	AMEA Fizika İnstitutu	5	24 ay	70 000
10	γ-şüalarla stimullaşdırılma üsulu ilə elastomer materialların alınması və onların struktur, optik və mexaniki xassələrinin tədqiqi	AMEA Radiasiya Problemləri İnstitutu (AMEA Fizika İnstitutu) <u>Beynəlxalq layihə - Fransa (CNRS IRDEP)</u>	10	24 ay	220 000
11	Heliogeofiziki şəraitin variasiyaları və onların texnoloji-bioloji sistemlərə təsiri	AMEA Şamaxı Astrofizika Rəsədxanası (AMEA Fiziologiya İnstitutu, AR Səhiyyə Nazirliyinin Həkimləri Təkmilləşdirmə İnstitutu) <u>Beynəlxalq layihə - Bolqarıstan</u>	12	24 ay	250 000

		(Bulgarian Academy of Sciences) və İsrail (Israel Cosmic Ray & Space Weather Centre)			
12	AMEA Mərkəzi Elmi Kitabxanasının nəzdində həyata keçirilən "Milli Rəqəmsal Yaddaş" üçün ümummillî əhəmiyyət kəsb edən məlumatların toplanılması, ekspertizası və etibarlı saxlanması	AMEA Mərkəzi Elmi Kitabxanası	15	12 ay	200 000
13	İrriqasiya sistemləri üçün yeni universal ehtimal-statistik model və metodların yaradılması və Azərbaycan torpaqlarında meliorativ proseslərin optimallaşdırılmasında istifadəsi	AMEA İdarəetmə Sistemləri İnstitutu (AMEA Torpaqşünaslıq və Aqrokimya və Riyaziyyat və Mexanika İnstitutları, AR Meliorasiya və Su Təsərrüfatı ASC-nin Azərbaycan hidrotexnika və meliorasiya elm-istehsalat birliyi)	9	12 ay	100 000
14	Müasir global çağırışlar, o cümlədən, dünyada neftin qiymətinin kəskin dəyişməsi şəraitində Azərbaycan dövlət büdcəsinin strateji təhlili üçün koqnitiv vasitələr	AMEA İdarəetmə Sistemləri İnstitutu (Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti, Lomonosov adına Moskva Dövlət Universitetinin Bakı filialı, "Oil Supply" LLC)	7	12 ay	100 000
15	A^3B^6 və $A^3B^3C^6_2$ tip kristalların optik xassələri və terahers generatorunun tədqiqi	Milli Aviasiya Akademiyası (AMEA Fizika İnstitutu)	9	24 ay	150 000
16	Eksperimental tədqiqat-tədris nanopeykinin ("CubeSat1") işlənilib hazırlanması	Milli Aviasiya Akademiyası ("Azarkosmos" ASC, Azərbaycan Mühəndislik Akademiyası, AMEA Şamaxı Astrofizika Rəsədxanası)	18	24 ay	400 000
Fizika-riyaziyyat və texnika elmləri sahəsi üzrə cəmi (manat)					3.680.000
KİMYA ELMLƏRİ					
17	Alüminium zəyinin alunitin tullantısı olan kasıb alunitdən yeni texnoloji üsulla alınmasının işlənilməsi	AMEA Gəncə Bölməsi	10	24 ay	200 000
18	Atmosfer azotun pilot qurğuda hidrogen peroksidlə azot-1 oksidinə koherent-sinxronlaşdırılmış fiksasiyası	AMEA Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu (Bakı Dövlət Universiteti)	7	24 ay	200 000
19	Yeni sinif sorbentlərlə tərkibində radioaktiv ionlar saxlayan sulardan uranın və toriumun effektiv	Bakı Dövlət Universiteti (AR RYTN "MNTM" QSC)	9	24 ay	200 000

	ayırılma metodunun işlənilməsi				
20	Birbaşa qovulma benzininin aşağı temperaturlu katalitik emalının izomerləşmə-disproporsionlaşma prosesinin kinetik əsaslarının tədqiqi	AMEA Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu	7	12 ay	100 000
21	Katalitik krekinq qazlarının tərkibində olan C ₃ -C ₄ karbohidrogenlərinin maye məhsullara çevrilməsi texnologiyasının işlənilib hazırlanması	AMEA Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu	7	12 ay	100 000
22	Dərman preparatlarının immobilizə olunması üçün tərkibində azot və oksigen saxlayan yeni hidrofob və biosid polimerlərin sintezi və tədqiqi	AMEA Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu (Azərbaycan Tibb Universiteti, AMEA Fizika İnstitutu)	8	24 ay	150 000
23	Neftin su mühitində degradasiyasının tədqiqi və degradasiyaya uğramış neftlərdən hidrogenin alınması	Bakı Dövlət Universiteti (AMEA Radiasiya Problemləri İnstitutu)	9	24 ay	200 000
24	Karbohidrogen xammalının oksidləşdirici katalitik krekinqi (oksikrekinq)	Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universitetinin "Neftin, Qazın Geotexnoloji Problemləri və Kimya" Elmi-Tədqiqat İnstitutu	5	12 ay	100 000
25	Etilenin alfa-olefinlərə və sintetik yağ fraksiyalarına selektiv oliqomerləşməsi üçün yeni effektiv katalitik sistemlərin işlənilib hazırlanması və alınan polialfaolefin məhsulların tədqiqi	AMEA Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu	9	12 ay	100 000
26	Azərbaycan neftləri əsasında baza yağlarının alınması texnologiyasının işlənilməsi	AMEA Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AMEA Təcrübə-Sənaye Zavodu)	15	24 ay	250 000
Kimya elmləri sahəsi üzrə cəmi (manat)					1.600.000
YER HAQQINDA ELMLƏR					
27	Azərbaycan ərazisində geodinamik və vulkanik aktivlik, gərginlik və deformasiya şəraitinin tədqiqi	AMEA Geologiya və Geofizika İnstitutu (AMEA Rəyasət Heyəti nəznində Fənlərarası Analitik Mərkəz, Bakı Dövlət Universiteti, AMEA Respublika Seysmoloji Xidmət Mərkəzi)	15	24 ay	300 000
28	Neft generasiyasının geokimyəvi göstəricilərinin identifikasiyası məqsədi ilə neftin izotop tərkibinin	Azərbaycan Texniki Universiteti, AMEA Geologiya və Geofizika	10	24 ay	250 000

	öyrənilməsi və xromato-mass spektrometrik üsulu ilə tədqiqi	İnstitutu (AMEA Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu, Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti, Bakı Dövlət Universiteti)			
29	Böyük Qafqazda palçıq vulkanizminin inkişaf etdiyi ərazi geosistemlərinin struktur-morfogenetik xüsusiyyətlərinin distansion zondlama metodları ilə tədqiqi	AMEA Coğrafiya İnstitutu (AMEA Geologiya və Geofizika İnstitutu, Bakı Dövlət Universiteti)	8	12 ay	100 000
30	Xəzər dənizi ekosisteminin multidissiplinar tədqiqatları və modelləşdirilməsi	AMEA Coğrafiya İnstitutu (AMEA Botanika və Zoologiya İnstitutları, AR Ekologiya və Təbii Sərvətlər Nazirliyi, Milli Hidrometeorologiya Departamenti və Müşahidə sistemləri və istehsalın təşkili sektoru və Ekologiya və Təbiəti mühafizə siyasəti şöbəsi, Milli Aviasiya Akademiyası) <u>Beynəlxalq layihə - Fransa (CNES, İRD)</u>	12	24 ay	250 000
31	Azərbaycan Respublikasının geotermal suları və geotermal enerji resursları	AMEA Geologiya və Geofizika İnstitutu (AMEA Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu, "Azərsu" ASC, "Sukanal" Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu) <u>Beynəlxalq layihə - Belarus (Belarusian State University)</u>	10	24 ay	200 000
32	Alternativ enerji mənbəyi kimi Azərbaycanın yanar şistlərinin kompleks tədqiqi, onların istifadə üsullarının texniki-iqtisadi və geoekoloji əsaslandırılması	AMEA Geologiya və Geofizika İnstitutu	6	24 ay	100 000
33	Seysmik kəşfiyyat və quyu məlumatlarının kompleks emal və interpretasiyası ilə kollektorların neftlilik-qazlılığının proqnozlaşdırılması	Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti	9	24 ay	100 000
Yer haqqında elmlər sahəsi üzrə cəmi (manat)					1.300.00

BİOLOGİYA, TİBB VƏ AQRAR ELMLƏRİ					
34	Qarın boşluğu üzvlərinin bədxassəli şişləri zamanı gözətçi limfa düyününün aşkar edilməsi və onların metastatik zədələnilib-zədələnməməsinin təcili patohistoloji müayinə yolu ilə müəyyənləşdirilməsi	Azərbaycan Tibb Universiteti <i>(Azərbaycan Tibb Universitetinin Onkoloji Klinikası)</i>	8	24 ay	200 000
35	Azərbaycanda ərzaq təhlükəsizliyinin təmin edilməsi məqsədilə molekulyar-genetik, hüceyrə biotexnologiyası və proteomiks yanaşmalar tətbiq olunmaqla buğdanın quraqlığa və duza davamlılığının yaxşılaşdırılması	AMEA Molekulyar Biologiya və Biotexnologiyalar İnstitutu <i>(AR Kənd Təsərrüfatı Nazirliyinin Elmi-Tədqiqat Əkinçilik İnstitutu, Bakı Dövlət Universiteti)</i> <u>Beynəlxalq layihə - Cənubi Koreya (Pusan National University)</u>	15	24 ay	250 000
36	Azərbaycanda uzunömürlü insanların qan və DNT banklarının yaradılması, uzunömürlüyünün tibbi-bioloji, genom və ekzom analizi	AMEA Fiziologiya İnstitutu <i>(AMEA Genetik Ehtiyatlar İnstitutu, Azərbaycan Dövlət Həkimləri Təkmilləşdirmə İnstitutunun Plastik və Rekonstruktiv Cərrahiyyə Klinikası)</i>	10	24 ay	250 000
37	Şüa müalicəsində molekulyar-genetik biomarkerlər	AR Səhiyyə Nazirliyi, Milli Onkologiya Mərkəzi <i>(AMEA Genetik Ehtiyatlar İnstitutu)</i>	8	24 ay	200 000
38	Müasir biotexnoloji üsullarla hazırlanmış üzvi, üzvi-mineral gübrələrin, mikroorqanizmlərin bitki məhsuldarlığına və torpaq münbitliyinə təsiri	AMEA Torpaqşünaslıq və Aqrokimya İnstitutu, <i>(AMEA Mikrobiologiya İnstitutu, AMEA RH İnnovasiya şöbəsi AMEA Botanika İnstitutunun Ekoloji Təmiz Kənd Təsərrüfatı üzrə Regional Təcrübə və Resurs Mərkəzi, Azərbaycan Dövlət Aqrar Universiteti)</i>	9	24 ay	250 000
39	Naxçıvan Muxtar Respublikasının tətbiq yönümlü perspektivli yabanı və mədəni qida bitkilərinin genofondunun elmi əsaslarla kompleks tədqiqi	AMEA Naxçıvan Bölməsi, Bioresurslar İnstitutu <i>(Naxçıvan Dövlət Universiteti, AMEA Botanika İnstitutu)</i>	8	12 ay	100 000
40	Azərbaycan Respublikasında ağciyər vərəmi olan xəstələrdə vərəm mikobakteriyası ştamplarının	AR Səhiyyə Nazirliyinin Elmi-tədqiqat Ağciyər Xəstəlikləri İnstitutu	7	12 ay	100 000

	molekulyar - genetik mutasiyalarının tədqiqi	(Azərbaycan Tibb Universiteti, AR Kənd Təsərrüfatı Nazirliyi)			
41	AMEA Zoologiya İnstitutunun nəzdində molekulyar genetik laboratoriyanın yaradılması və Azərbaycan faunasının yeni səviyyədə növ müxtəlifliyinin öyrənilməsi	AMEA Zoologiya İnstitutu	7	12 ay	100 000
42	Bəzi perspektivli dərman bitkilərinin fitokimyəvi, neyrofizioloji tədqiqi və bioloji fəal maddələrlə zəngin qida əlavələrinin alınması texnologiyasının hazırlanması	AMEA Botanika İnstitutu (AMEA Fiziologiya İnstitutu)	5	12 ay	70 000
43	Azərbaycan Tibb Universitetində aparılan eksperimental-klinik yönümlü elmi-tədqiqat işləri zamanı patoloji dəyişikliklərin molekulyar-genetik dəyərləndirilməsinin təmini	Azərbaycan Tibb Universiteti	5	24 ay	120 000
44	Azərbaycanın şimal-qərb bölgəsi timsalında aqrar sahənin inkişafı üzrə innovativ tədbirlər paketinin və aqro-ekoloji inkişaf modelinin işlənilib hazırlanması	AMEA Genetik Ehtiyatlar İnstitutu (AMEA İdarəetmə Sistemləri, Torpaqşünaslıq və Aqrokimya İnstitutları, AMEA Şəki Regional Elmi Mərkəzi, AR KTN Elmi-Tədqiqat Əkinçilik İnstitutu) <u>Beynəlxalq layihə - Bolqarıstan (Agricultural University of Plovdiv)</u>	12	24 ay	250 000
Biologiya, tibb və aqrar elmləri sahəsi üzrə cəmi (manat)					1.890.000
HUMANİTAR VƏ İCTİMAİ ELMLƏR					
45	Cənubi Qafqaz və Azərbaycana dair Osmanlı vergi dəftərlərinin transliterasiyası, tərcüməsi və nəşri	AMEA Şərqşünaslıq İnstitutu (AMEA Ədəbiyyat İnstitutu)	4	24 ay	150 000
46	Müasir Azərbaycan ədəbi dilində elmi terminologiyanın formalaşması və dilin lüğət tərkibinin zənginləşməsi yolları	AMEA Dilçilik İnstitutu (AMEA Tarix İnstitutu)	7	24 ay	150 000
47	Naxçıvan tarixinin arxeoloji, etnoqrafik, epiqrafik və Şərq mənbələri əsasında kompleks tədqiqi, tarix-mədəniyyət abidələrinin elektron qeydiyyatı və xəritələşdirilməsi	AMEA Naxçıvan Bölməsi, Tarix, Etnoqrafiya və Arxeologiya İnstitutu (AMEA Naxçıvan Bölməsinin Əlyazmalar Fondu, Naxçıvan Dövlət Universiteti, Naxçıvanşünaslıq Mərkəzi, AMEA Arxeologiya və Etnoqrafiya İnstitutu)	10	24 ay	150 000

48	Azərbaycan mühacirət ədəbiyyatı: təşəkkülü, inkişaf mərhələləri və problemləri	AMEA Ədəbiyyat İnstitutu	4	24 ay	100 000
49	Dövlətin iqtisadiyyatı tənzimləməsinin ölçülməsi metodologiyası və iqtisadi inkişaf modellərinin təsnifləşdirilməsi	AMEA İqtisadiyyat İnstitutu (AMEA Fəlsəfə İnstitutu, Azərbaycan Banklar Assosiasiyası)	10	24 ay	150 000
50	Azərbaycançılıq ideologiyası: ənənə və müasirlik	AMEA Elm Tarixi İnstitutu (AMEA Tarix İnstitutu, AMEA Fəlsəfə İnstitutu, Bakı Dövlət Universiteti)	7	24 ay	150 000
51	Folklorda azərbaycançılıq və multikulturalizm	AMEA Folklor İnstitutu	10	12 ay	100 000
52	Görkəmli şəxsiyyətlərin avtoqrafları və epistolər irsi	AMEA Əlyazmalar İnstitutu	7	24 ay	100 000
53	Azərbaycan dilinin lüğət tərkibinin inkişafı, dilin normalarına əməl olunmasının ictimai monitorinqi və dilin verilənlər korpusunun hazırlanması üzrə inteqrasiya olunmuş elektron sistemin və lüğətin yaradılması	AMEA Dilçilik İnstitutu (AMEA İdarəetmə Sistemləri İnstitutu)	8	12 ay	100 000
54	Azərbaycanın multikultural mühitində tolerantlığın modeli kimi udlərin dini-mədəni irsinin tarixi-etnoqrafik tədqiqi	AMEA Arxeologiya və Etnoqrafiya İnstitutu, Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti (Bakı Dövlət Universiteti)	3	24 ay	70 000
55	Naxçıvan ədəbi mühitinin kompleks tədqiqi: folklor, dialekt və toponimlər	AMEA Naxçıvan Bölməsi, İncəsənət, Dil və Ədəbiyyat İnstitutu (Naxçıvan Dövlət Universiteti, Naxçıvan Müəllimlər İnstitutu, AMEA Dilçilik İnstitutu)	8	12 ay	80 000
56	Milli valyutanın devalvasiya şəraitində makroiqtisadi sabitliyinin modelləşdirilməsi	AMEA İqtisadiyyat İnstitutu (BDU Tətbiqi Riyaziyyat Elmi-Tədqiqat İnstitutu, AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu)	10	24 ay	100 000
Humanitar və ictimai elmlər sahəsi üzrə cəmi (manat)					1.400.000

Qeyd: Layihələrin maliyyələşdirilməsi Elmin İnkişafı Fondunun büdcə vəsaitindən asılı olaraq 2016-2018-ci illərdə həyata keçiriləcəkdir.

Müsabiqə üzrə kompleks elmi-tədqiqat proqramları üzrə layihələrin ümumi maliyyələşdirilmə həcmi: 9 870 000 manat
(doqquz milyon səkkiz yüz yetmiş min manat)