



Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondu

Bakı şəhəri

04 avqust 2020-ci il

Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondunun Elmi-tədqiqat layihələri üzrə əsas grant müsabiqəsinin keçirilməsi haqqında

E L A N

Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında **Elmin İnkişafı Fondu** (bundan sonra - Elmin İnkişafı Fondu) Azərbaycan Respublikasında təbiət, dəqiq, texniki, humanitar və ictimai elmlər sahəsində dövlət və cəmiyyət üçün əhəmiyyət kəsb edən fundamental, tətbiqi və axtarış-innovasiya xarakterli kompleks elmi-tədqiqat proqram və layihələrini (bundan sonra - layihələr) dəstəkləmək, aktual və müasir elmi problemlərin həlli ilə məşğul olan alim və tədqiqatçıların, bir elmi mövzu (problem) ətrafında müvəqqəti yaradılmış yaradıcı kollektivlərin, akademik və təhsil sistemlərində fəaliyyət göstərən elmi və digər qurumların (dövlət qurumlarının, qeyri-hökumət təşkilatlarının və s.) elmi fəaliyyətini stimullaşdırmaq və onlara əlavə yaradıcılıq imkanı yaratmaq məqsədilə cari müsabiqə üçün aşağıda göstərilmiş elmi prioritetlərə uyğun olaraq 2020-ci il üçün **Elmi-tədqiqat layihələri üzrə əsas grant müsabiqəsinə (EİF/ETL-2020-3(33))** aşağıdakı şərtlər daxilində

ELAN EDİR:

Müsabiqənin məqsədi:

Müsabiqə akademik və ali təhsil sistemindəki elmi müəssisə və təşkilatların, institut və laboratoriyaların, bölmə və mərkəzlərin, sahə elmi-tədqiqat institutlarının və digər uyğun strukturların elmi fəaliyyətini stimullaşdırmaq, modern elmi cihaz, avadanlıq və qurğularla təminatını qismən təkmilləşdirmək, elmin ayrıca götürülmüş sahə və istiqamətlərinin davamlı inkişafını dəstəkləmək, əhəmiyyətli elmi nəticələr alınmasına şərait yaratmaq və kadr hazırlığını təmin etmək üçün adıçəkilən qurumlardan olan alim və tədqiqatçıların müvəqqəti yaradılmış elmi-yaradıcı kollektivləri tərəfindən təqdim edilmiş müxtəlif xarakterli layihələrin grantlar verilməsi yolu ilə maliyyələşdirilməsi məqsədi ilə keçirilir. Müsabiqə təbiət, dəqiq, texniki, humanitar və ictimai elmlər sahələrində multidissiplinar və beynəlxalq araşdırmaların dəstəklənməsinə, qısa müddət ərzində rəqabət apara biləcək elmi nəticələrin alınmasına əlavə

şərait yaradacaqdır. Layihələrdə maliyyə (stimullaşdırıcı əmək haqqı) və maddi-texniki təminat (cihazlar, qurğular, avadanlıqlar, məmulatlar və s.) nəzərdə tutulur.

Layihələrin növləri və maliyyələşdirilmə həcmi:

- **Fundamental və tətbiqi xarakterli** elmi-tədqiqat layihələri;
- **150 000 manatadək** maliyyə həcmli layihələr.

Müsabiqənin keçirilmə müddəti:

- Müsabiqədə iştirak etmək üçün layihələr **e-QRANT sistemi** ilə onlayn olaraq **2020-ci il 07 avqust** tarixindən başlayaraq qəbul olunur;
- Müsabiqədə iştirak etmək üçün layihələrin qəbulunun son tarixi **2020-ci il 07 sentyabr** saat 17:00-dır.

Müsabiqənin prioritet istiqamətləri

“Elm haqqında” Azərbaycan Respublikasının Qanununda (maddə 3) göstərilmiş prioritetlər üzrə təqdim edilən layihələrə, həmçinin aşağıda göstərilən öncül istiqamətlərə üstünlük veriləcəkdir:

- Energetika problemləri, alternativ və bərpa olunan enerji, energetik təhlükəsizlik;
- Kompüter elmləri, intellektual informasiya sistemləri və texnologiyaları sahəsində tədqiqatlar: İKT, süni intellekt, böyük verilənlərin (Big Data) emalı, rəqəmsal texnologiyalar, “Ağıllı şəhər” texnologiyaları, kibertəhlükəsizlik;
- Tibbi və biotibbi tədqiqatlar, geniş yayılmış və nadir xəstəliklər, uzunömürlülük və yaş xəstəlikləri, müasir mikrobiologiya, virusologiya və biotexnologiyanın problemləri;
- Neft-qaz sənayesi, neft və qazın kəşfiyyatı, işlənməsi və emalı üçün yeni materiallar və texnologiyalar;
- Perspektiv kimya və neft kimya prosesləri üçün yeni və səmərəli nanokatalizatorlar;
- Ekologiya, iqlim dəyişməsinin təbii və insanın yaratdığı ekosistemlərə təsiri, təbiətdən rəşional istifadənin təminatı;
- Təhlükəsizlik və müdafiə məsələləri;
- Fizika, kondensə olunmuş halın kvant fazaları, kvant ölçü effektləri və nanotexnologiya, funksional materialların və bərk məhlulların spektroskopiyası və mikroskopiyası, elektronika, optikelektronika, spintronika və toptonika üçün funksional materiallar və cihaz quruluşlarının alınması üçün innovativ texnologiyalar;
- Nüvə tədqiqatları, radiasiya texnologiyalarının tətbiqləri və radiasiya təhlükəsizliyi;
- Aerokosmik və astronomik tədqiqatlar;
- Mexanika və riyaziyyatın tətbiqi məsələləri;
- Mühəndislik elmləri, maşınşünaslığın müasir problemləri və maşınqayırmada innovativ texnologiyalar;
- Yer elmləri, Xəzər dənizi tədqiqatları, geofizika, geoekologiya və geodinamika, seysmologiya və geoloji təhlükələrin qiymətləndirilməsi, palçıq vulkanizmi və böyük dərinliklərin neft-qazlılığı;
- Kimya və yeni materiallar, kompozit materialların kimyası və texnologiyası;
- Yüksək texnologiyalar üçün unikal xassəli yeni funksional materiallar və innovativ polimerlər;
- Bioaktiv və antibakterial polimer əsaslı nano- və nanobiokompozitlər, fizioloji fəal koordinasiya birləşmələri;

- Azərbaycan populyasiyası və biomüxtəliflik, molekulyar-genetik tədqiqatlar, biotəhlükəsizlik və risk faktorları;
- İnfeksiyon və parazitar xəstəliklərin epidemiologiyasının, mikrobiologiyasının və klinikasının ekoloji monitorinqi;
- Yüksək texnologiyaların və süni intellektin təbabətdə tətbiqi, yeni diaqnostika vasitələrinin və dərman preparatlarının hazırlanması;
- Neonatal tədqiqatlar;
- Regenerativ təbabət (kök hüceyrələr, genetik manipulyasiya, böyümə faktorları): kök hüceyrələrin müxtəlif xəstəliklərin müalicəsində tətbiqi, orqan və toxumaların yaradılması üçün süni və təbii matrikslərin (skafoldların) hazırlanması;
- Torpaq və su ehtiyatlarının kompleks şəkildə müasir üsullarla qiymətləndirilməsi, elektron bazalarının xəritələrinin yaradılması, mühafizəsi, bərpası və yaxşılaşdırılması ilə əkinçiliyin adaptiv-landşaft sistemlərinin işlənilib hazırlanması;
- İqlim dəyişkənliyinin aqrobiomüxtəlifliyə və kənd təsərrüfatı sistemində, ekoloji problemlərin və müxtəlif fiziki proseslərin kənd təsərrüfatına təsiri, ekoloji təmiz məhsul alınmasını təmin edən üzvi-bioloji əkinçiliyin tətbiqi;
- Müxtəlif kənd təsərrüfatı bitkilərinin ekstremal şəraitdə adaptasiyasının molekulyar mexanizmlərinin öyrənilməsi və stresə davamlı sortların yaradılmasında istifadəsi, aqrobio və postgenom texnologiyaları;
- Kənd təsərrüfatı bitkilərinin xəstəlik və zərərvericilərə qarşı davamlılıqlarının öyrənilməsi, inteqrasiya mübarizə sisteminin təkmilləşdirilməsi, yeni səmərəli mübarizə üsullarının hazırlanması;
- Ərzaq təhlükəsizliyi, taxılçılığın, çəltikçiliyin, tərəvəzçiliyin, üzümçülüyün, meyvəçiliyin, çayçılığın, ipəkçiliyin və pambıqçılığın inkişaf etdirilməsinə hədəflənən elmi problemlərin araşdırılması;
- Yemçiliyin inkişaf etdirilməsi, təbii otlaqların qiymətləndirilməsi, mühafizəsi, bərpası və səmərəli istifadəsi;
- Kənd təsərrüfatı heyvanlarının təkrar nəsil vermə və biotexnologiyaları üzrə genetik təkmilləşdirilməsi, yeni cinslərin yaradılması üzrə tədqiqatlar;
- Aqrar sahədə klasterlərin formalaşdırılması, innovasiyaların tətbiqi, aqrobiznes mühitinin təkmilləşdirilməsi;
- İqtisadiyyat, Azərbaycan regionlarının sosial-iqtisadi inkişafı;
- Azərbaycanşünaslıq üzrə tədqiqatlar;
- Multikulturalizm və tolerantlıq;
- Qafqazşünaslıq üzrə tədqiqatlar;
- Tarix, arxeoloji və etnoqrafik tədqiqatlar;
- Fəlsəfə, politologiya, sosiologiya;
- Elm və texnika tarixi, elmşünaslıq və elmmetriya;
- Filologiya, dilçilik və terminologiya məsələləri;
- İncəsənət;
- Psixologiya, təhsilin fundamental problemləri, insanın sağlamlığı və ekologiyasının sosial problemləri;
- Hüquqşünaslıq, beynəlxalq hüquq, qlobal problemlər və beynəlxalq münasibətlər.

Cari müsabiqənin keçirilməsinin əsas prinsipləri:

1. Bu qrantlar müvəqqəti olaraq yaradılmış elmi-yaradıcı kollektivlər tərəfindən təqdim edilmiş layihələrə verilir.
2. Qrant layihəsi ilə müsabiqədə iştirak etmək istəyən alim və tədqiqatçılar layihənin

- təqdimindən əvvəl müzakirələr aparmalı, qrant layihəsinin mövzunu, şərtlərini və digər müvafiq məsələləri qarşılıqlı şəkildə razılaşdırmalıdır.
3. Müsabiqəyə təqdim edilən hər bir layihə həmin layihə üzrə rəhbərlə təmsil olunmalıdır.
 4. Müsabiqəyə orta saylı (**layihə rəhbəri və icraçılar daxil olmaqla 5 nəfərdən 10 nəfərədək**) müvəqqəti yaradıcı kollektivlər tərəfindən həyata keçirilməsi nəzərdə tutulan layihələr qəbul olunur.
 5. Layihə rəhbəri və icraçılar kifayət qədər təcrübəli, beynəlxalq əlaqələrə malik, nüfuzlu elmi nəşrlərdə dərc olunmuş məqalələri olan alimlər olmalıdırlar.
 6. **Layihənin icra müddəti layihədə qarşıya qoyulan elmi məsələnin həllindən asılı olaraq 1 il və ya 2 il olmalıdır.**
 7. Elmi-tədqiqat qurumlarının planları üzrə mövzunun layihədə bilavasitə təkrarlanmasına yol verilmir.
 8. Elmin İnkişafı Fondu tərəfindən əvvəlki müsabiqələr üzrə maliyyələşdirilmiş və hal-hazırda maliyyələşdirilən, həmçinin digər fond və qurumlar tərəfindən maliyyələşdirilən eyni mövzular və adlar üzrə layihələr müsabiqəyə qəbul olunmur.
 9. Elmin İnkişafı Fondunun davam edən qrant layihələrinin rəhbər və icraçıları, bir qayda olaraq, bu müsabiqədə iştirak edə bilməzlər.
 10. Cari müsabiqədə hər bir şəxs yalnız bir layihə üzrə qrant iddiaçısı ola bilər (rəhbər və ya icraçı qismində).
 11. Müsabiqəyə təqdim olunmuş layihələr qaydalara uyğun olaraq texniki və elmi ekspertiza mərhələlərindən keçir.
 12. Müsabiqənin nəticələrinə görə qalib gəlmiş layihələrin rəhbərləri ilə Fond arasında layihənin icrası üzrə müqavilə bağlanılır və Azərbaycan Respublikasının Ədliyyə Nazirliyində qeydiyyatdan keçirilir.
 13. **Müsabiqədə iştirakın digər mühüm şərtləri:**
 - tətbiqi xarakterli;
 - multidissiplinar tədqiqatlar üzrə təqdim olunmuş;
 - beynəlxalq əməkdaşlıq çərçivəsində yerinə yetirilməsi planlaşdırılan;
 - müxtəlif akademik və təhsil qurumlarından, sahə elmi-tədqiqat institutlarından olan alim və tədqiqatçılar (**o cümlədən, magistrilər və mütəxəssislər**) tərəfindən yerinə yetirilməsi planlaşdırılan tədqiqat mövzuları üzrə təqdim olunmuş layihələrə elmi ekspertizanın nəticələri əsasında seçim zamanı üstünlük veriləcəkdir.
 14. Qrant layihəsi çərçivəsində elmi məqsədlər üçün tələb olunan əsas vəsaitlər (elmi cihazlar, avadanlıq və qurğular, elmi fəaliyyət üçün məmulatlar, ləvazimat və qeyri-maddi aktivlər və s.), iş və xidmətlər layihənin ümumi büdcəsinin 35%-dən (vergi və rüsumlar daxil olmaqla) artıq ola bilməz.

Layihələrin tərtibatı və təqdim olunması:

- Bu müsabiqəyə layihələr yalnız Elmin İnkişafı Fondunun **“e-QRANT”=“Qrant layihələrinin Elektron İdarə olunması Sistemi”** (<http://e-grant.sdf.gov.az/>) vasitəsilə təqdim edilə bilər. Bu sistem **“ASAN-İmza”**dan istifadəni nəzərdə tutur. **Diqqət!**
- **“Asan-imza”**nı həm layihə rəhbəri, həm də layihədə iştirakı nəzərdə tutulmuş bütün iştirakçılar əldə etməli, bu şəxslərin hamısı qeydiyyatdan keçməli və **“virtual şəxsi**

kabinet”lərini formalaşdırmalıdır. Layihə bir qayda olaraq **“e-QRANT”** sistemində qeydiyyatdan keçmiş layihə rəhbəri tərəfindən təqdim edilir, layihə rəhbəri yalnız qeydiyyatdan keçmiş və **“virtual şəxsi kabinet”**ə malik şəxsləri layihəyə iştirakçılar qismində dəvət edə bilər. Əks halda elmi kollektivin formalaşdırılması mümkün olmayacaqdır.

- Texniki problemlərlə qarşılaşmamaq üçün layihənin təqdimini son günlərə saxlamamaq tövsiyə olunur. Fondun internet portalında **“e-QRANT”** sistemində qeydiyyatdan keçməklə bağlı müvafiq təlimat yerləşdiriləcək və onlayn məsləhət seminarlarında izahlar veriləcəkdir.
- Qrantların verilməsi üzrə müsabiqənin keçirilmə prinsipləri, müsabiqədə iştirak etmək üçün layihələrin verilməsi qaydaları, layihələrin ekspertizasının ümumi qaydaları, layihələrin həyata keçirilməsi şərtləri, müsabiqələrin xüsusiyyətləri də daxil olmaqla qrantların verilməsi üzrə müsabiqənin keçirilməsi qaydaları ilə Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondunun 2010-cu il 25 iyun tarixli Q-1 nömrəli Qərarı ilə təsdiq edilmiş **“Elmi-tədqiqat proqramlarının, layihələrinin və digər elmi tədbirlərin maliyyələşdirilməsi məqsədi ilə qrantların verilməsi üzrə müsabiqələrinin keçirilməsi Qaydaları”**nda tanış olmaq olar.

Ümumi şərtlər:

- Müsabiqənin keçirilməsi qaydaları və müddəti çərçivəsindən kənar təqdim olunan layihələr müsabiqənin texniki ekspertiza mərhələsindən olaraq keçmir və elmi ekspertiza mərhələsinə buraxılmır. Müsabiqəyə təqdim edilmiş sənədlər geri qaytarılmır. Müsabiqədə iştirak məqsədilə, o cümlədən layihələrin ekspertizası mərhələlərində saxta sənəd, imza və məlumatların təqdim olunması layihənin elmi ekspertizadan kənarlaşdırılmasına səbəb olur.
- Müsabiqəyə təqdim edilmiş bütün layihələrin ideyasının obyektiv formada orijinal ifadəsi müəlliflik hüququnun obyekt kimi Azərbaycan Respublikasının Əqli Mülkiyyət Agentliyində qeydiyyatdan keçiriləcəkdir.
- Müsabiqədə iştirakla bağlı ciddi problemlər yarandığı təqdirdə Elmin İnkişafı Fondunun icraçı direksiyası ilə e-mail və ya telefon vasitəsilə əlaqə saxlanması tövsiyə olunur.
- Sualların elektron poçt ünvanına göndərilməsi təqdir olunur. Digər tərəfdən, layihələrin qəbulu üçün nəzərdə tutulmuş müddət ərzində, **e-QRANT** sisteminə qoşulma və ondan istifadə üzrə, həmçinin qrant iddiaçılarına kömək və sualların cavablandırılması məqsədilə **onlayn məsləhət seminarlarının** keçirilməsi nəzərdə tutulmuşdur. Bu barədə əlavə məlumat Fondun internet sahifəsində dərc olunacaqdır. Seminarlarda iştirak təqdir olunur.



Əlaqə telefonu: (012) 489-08-94

Elektron-poçt ünvanı: grant@elfondu.az

Elmin İnkişafı Fondunun icraçı direksiyası