

AZƏRBAYCAN ELM FONDUNUN
2025-ci il üzrə elmin prioritet istiqamətləri

Fizika-riyaziyyat və texnika elmləri sahəsi üzrə:	Kompüter elmləri <ul style="list-style-type: none">• Kompüter şəbəkələri və kommunikasiyalar• Kompüter Elmləri Tətbiqləri• Süni intellekt• Siqnal emalı• Kompüter Görmə və Pattern Tanınması• Kibertəhlükəsizlik Mühəndislik <ul style="list-style-type: none">• Nəzarət və Sistem Mühəndisliyi• Sənaye və İstehsalat Mühəndisliyi• Biotibbi Mühəndislik Riyaziyyat və fizika <ul style="list-style-type: none">• Kondensasiya olunmuş maddə fizikası• Statistik və qeyri-xətti fizika• Nanotexnologiyalar• Bulanıq (Qeyri-səlis) çoxluqlar (Fuzzy Sets)• Modellər (Models)
Kimya elmləri sahəsi üzrə:	<ul style="list-style-type: none">• Fiziki kimya• Spektroskopiya
Ətraf mühit və yer elmləri sahəsi üzrə:	<ul style="list-style-type: none">• Ətraf mühitin tədqiqi texnologiyaları• Geomühəndislik və iqlim müdaxilələri
Biologiya və tibb elmləri sahəsi üzrə:	Biologiya <ul style="list-style-type: none">• Bakteriyalar (Bacterias)• Genlər (Genes) Tibb <ul style="list-style-type: none">• Ürək-damar sistemi• Transplantologiya• Onkologiya• Allerqologiya• İmmunologiya• Endokrinologiya• İctimai səhiyyə
Humanitar və sosial elmlər sahəsi üzrə:	<ul style="list-style-type: none">• Dil və ədəbiyyat• Tarix və mədəniyyət• İqtisadiyyat

2025-ci ilin müsabiqələri üçün elmi prioritetləri

1. Dördüncü Sənaye İnqilabının iqtisadi və sosial təsirlərinin araşdırılması (rəqəmsallaşma, süni intellektin iqtisadiyyata, əmək bazarına təsiri, iş yerlərinin gələcəyi və GİG iqtisadiyyatı, innovasiya və texnoloji dəyişikliklər iqtisadiyyatı və s.);
2. İqlim dəyişikliyinə iqtisadiyyata təsirinin araşdırılması (yaşıl iqtisadi artım, yaşıl enerjiyə keçid, yaşıl kənd təsərrüfatı və s.);
3. Şəhərləşmə və regional iqtisadi inkişafın araşdırılması;
4. Təhsil və insan kapitalının inkişafının araşdırılması;
5. Yaşıl enerji və yaşıl iqtisadiyyat problemlərinin həllində müasir yanaşma və texnologiyalar;
6. Ölkədə təmiz ekoloji mühit, mövcud təbii resurslardan dayanıqlı və səmərəli istifadə ilə yanaşı, bərpa olunan enerji mənbələrinin dövriyyəyə cəlbi imkanlarının genişlənməsi;
7. İşğaldan azad olunan ərazilərin ölkə iqtisadiyyatına inteqrasiyasının araşdırılması;
8. Rəqəmsal iqtisadiyyatın inkişafı üçün "Big data", süni intellekt, əşyaların interneti sahəsi, rəqəmsal marketing, dron texnologiyalarının tətbiqi;
9. Kibertəhlükəsizlik baxımından kadr potensialının hazırlanması;
10. Elm tutumlu istehsal sahələri, alternativ enerji mənbələri, nano, nüvə, bio, genotexnologiyalar, informasiya-kommunikasiya texnologiyaları və digər yüksək texnologiyalar sahəsində elmi-texnoloji tədqiqatlar;
11. Emal sənayesi, neft-qaz hasilatı və emalı, neft-kimya sənayesi, qeyri-neft sektoru, kənd təsərrüfatı, ekologiya və digər sahələrdə innovasiyayönümlü elmi tədqiqatlar və innovative ideyalı həllər daşıyan tətbiqlər;
12. Nüvə texnologiyalarının dinc məqsədlərlə istifadəsi və tətbiqi sahəsində elmi-texnoloji tədqiqatlar;
13. Xammal ehtiyatlarının axtarışı və qiymətləndirilməsi sahəsində məsafədən aşkarlama və digər yeni rəqəmsal həllər daşıyan elmi tədqiqatlar;
14. İşğaldan azad olunmuş ərazilərdə tarixi, maddi və mədəni irsimizin daşıyıcısı olan abidələrin qorunması, öyrənilməsi və gələcək nəsillərə çatdırılması üçün rəqəmsal həllər daşıyan innovativ elmi-texnoloji tədqiqatlar;
15. Azərbaycançılıq ideologiyasının və yeni tarixi dövrün milli ideyasının elmi-nəzəri əsaslarının tədqiqi;
16. Türk xalqlarının ortaq tarixinin, zəngin ədəbi-mədəni irsinin, türkologiyasının, fəlsəfi fikir tarixinin, ortaq əlifba və ortaq ünsiyyət dili məsələlərinin araşdırılması;
17. Qarabağ və Zəngəzur bölgəsinin, həmçinin Qərbi Azərbaycanın tarixi, ədəbi mədəni mühiti, arxeologiyası, folkloru, etnoqrafiyası və toponimiyasının öyrənilməsi;
18. Seysmoloji proqnozlaşdırmanın yeni metodlarının öyrənilməsi və tətbiqi məsələləri;
19. Qafqaz Albaniyasının tarixi və etnik-mədəni irsinin sistemli tədqiqi;
20. Onkoloji xəstəliklərin diaqnostikasında innovativ metodların tətbiqi nəticələrinin araşdırılması;
21. Pre- və postnatal diaqnostika üsullarının araşdırılması;
22. Genetik, mitoxondrial və metabolik xəstəliklərin, inkişaf qüsurlarının müalicəsi üsullarının araşdırılması;
23. Yoluxucu xəstəliklərin ətraf mühitlə əlaqələndirilməsi: iqlim dəyişikliyinə və ətraf mühit amillərinin rolunun tədqiqi;
24. Azərbaycanda ürək-damar xəstəliklərinin erkən aşkarlanması (skrininqi), profilaktika strategiyalarının araşdırılması (profilaktik kardiologiya);
25. Ən son beynəlxalq tövsiyələr əsasında ürək reabilitasiyasının yeni üsullarının araşdırılması;
26. İqlim dəyişikliyi fonunda kənd təsərrüfatı və ətraf mühitin qarşılıqlı təsirlərinin diaqnostikası, proqnozlaşdırılması və idarəedilməsinin araşdırılması;
27. Azərbaycanda yetişdirilən yerli heyvan cinslərinin və dünyada geniş yayılmış heyvan cinslərinin yerli tiplərinin genofondunun qorunub saxlanması və təkmilləşdirilməsi;
28. Baytarlıq və fitosanitar xidmətləri üzrə təminatın yaxşılaşdırılması;
29. Kənd təsərrüfatı məhsullarının istehsalında torpaq resurslarından istifadənin optimallaşdırılması.