



Elmi Tədqiqat layihələri üzrə

əsas qrant müsabiqəsi

Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondunun elan edərək keçirdiyi Elmi-tədqiqat layihələri üzrə əsas qrant müsabiqəsi (EIF-ETL-2020-2(36)) üzrə qalib layihələrin siyahısı

No	Qrant layihəsinin adı	Rəhbər və icraçıların işlədikləri qurumların adı	Ümumi say (rəhbər+ icraçılar)
FİZİKA-RİYAZİYYAT VƏ TEXNİKA ELMLƏRİ			
1	Si-un səthinin nano-teksturasiyası ilə Si/Cd _{1-x} Zn _x S (Se)/ZnO nazik təbəqəli günəş elementlərinin effektivliyinin artırılması	Bakı Dövlət Universiteti	12 ay
2	Mexanikanın və fizikanın müəyyən sinif stasionar və qeyri-stasionar məsələlərinin riyazi modellərinin tədqiqi	Bakı Dövlət Universiteti Xəzər Universiteti Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu	12 ay
3	Bir neçə A-F spektral sinifli ifrat nəhəng və nəhəng ulduz atmosferləri: fundamental parametrlər, mikroturbulentliyin işıqlıq sinifindən asılılığı, kimyəvi tərkib.	Bakı Dövlət Universiteti N.Tusi adına Şamaxı Astrofizika Rəsədxanası Fizika İnstitutu	12 ay
4	Klassik və kvant mexanikasının bəzi məsələlərində spektral nəzəriyyənin və qeyri-harmonik Furye analizinin metodları	Xəzər Universiteti Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universiteti Bakı Dövlət Universiteti	12 ay
5	Semi-Markov və innovasiyalı avtoregression proseslərlə təsvir olunan təsadüfi dolaşmaların tədqiqi və onların tətbiqləri	Bakı Dövlət Universiteti AR Prezidenti yanında Dövlət İdarəçilik Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu	12 ay

6	Təbii radioaktiv izotopların sürətləndirilmiş protonların təsiri ilə tibbi izotoplara çevrilməsi və sintez məhsullarının ayrı-ayrılıqda saflaşdırılmasının tədqiqi	Milli Nüvə Tədqiqat Mərkəzi Akad.M.F.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu	12 ay
7	Biliklərin intellektual qiymətləndirilməsi üçün metod və alqoritmlərin yaradılması	Milli Aviasiya Akademiyası Azərbaycan Texniki Universiteti AMEA İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu	12 ay
8	Vektor fəzalarda II tərtib differensial operatorlara uyğun spektral ayrılışların yığılmasının tədqiqi	Azərbaycan Kooperasiya Universiteti	12 ay
KİMYA ELMLƏRİ			
9	Normal alkanların sənaye əhəmiyyətli məhsullara selektiv oksidləşməsi üçün yaddaş effektinə malik nanokatalizatorların yaradılması	Akad.M.F.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu	12 ay
10	Yeni sinif nanoquruluşlu, çoxfunksiyalı polimer əsaslı kompozitlərin neftçixarmada, neftin nəqlində və kavitasiya zonalarının yuyulmasında istifadəsinin elmi əsaslarının işlənməsi və tətbiqi	Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti Akad.M.F.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutu	12 ay
11	Patoloji hallara qarşı daha təsirli bioloji aktiv maddələrin sintezi, kimyəvi modifikasiyası, molekulyar dokinqi, bioloji fəallığının kompüter tədqiqi və tətbiq sahələrinin müəyyənləşdirilməsi	ak. Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu	12 ay
YER HAQQINDA ELMLƏR			
12	Kiçik Qafqaz təbii vilayətinin turizm-rekreasiya potensialının qiymətləndirilməsi və reyestri	Bakı Dövlət Universiteti	12 ay
BİOLOGİYA, TİBB VƏ AQRAR ELMLƏRİ			
13	Genetik-seleksiya tədqiqatlarında molekulyar texnologiyaların istifadəsi ilə perspektiv pambıq sortlarının yaradılması və onların praktikada tətbiqinin reallaşdırılması	Genetik Ehtiyatlar institutu Bitki Mühafizə və Texniki Bitkilər Elmi Tədqiqat İnstitutu 1 saylı şəhər xəstəxanası	12 ay
14	İnsan genomunda xərcənq xəstəliyi ilə bağlı yeni genlərin və digər DNT elementlərinin identifikasiyası	Molekulyar Biologiya və Biotexnologiyalar İnstitutu Biofizika İnstitutu	12 ay

		Genetik Ehtiyatlar İnstitutu	
15	Buğdada quraqlığa davamlılığa cavabdeh açar genlərin ekspressiyası ilə metabolom arasında qarşılıqlı əlaqənin müəyyən edilməsi əsasında stresə davamlılıq mexanizminin konseptual modelinin işlənilib hazırlanması	Molekulyar Biologiya və Biotexnologiyalar İnstitutu	12 ay
HUMANİTAR VƏ İCTİMAİ ELMLƏR			
16	BİR: Biz İmkansız Reallaşdırmaq	ADA Universiteti	12 ay