



**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ PREZİDENTİ YANINDA  
ELMİN İNKİŞAFI FONDU**

**Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondu  
tərəfindən grantların verilməsi üzrə 2012-ci ilin 2-ci müsabiqəsinin (EIF-2012-2(6))  
qalibi olmuş layihənin yerinə yetirilməsi üzrə aralıq (rüblük olaraq 2-ci mərhələ)**

**ELMİ-TEXNİKİ HESABAT**

Layihənin nömrəsi: EIF-2012-2(6)-39/04/4-M-17

Layihənin adı: Kimyəvi reaksiyalar üçün yüksək effektivliyə malik katalizatorların seçilməsi və kataliz mexanizminin öyrənilməsi

Müqavilənin imzalanma tarixi: 04 aprel 2013-cü il

Layihə rəhbərinin soyadı, adı və atasının adı: Əhmədov Vaqif Məlik oğlu

Grant layihəsinin yerinə yetirilmə müddəti: 24 ay

Layihənin icra müddəti (başlama və bitmə tarixi): 01 may 2013-ci il – 31 may 2015-ci il

Grantın məbləği: 630375 (altı yüz otuz min üç yüz yetmiş beş) manat

Layihənin 2014-cü il üzrə məbləği: 628625 manat

Layihənin II mərhələ üzrə (rüb) məbləği: 0 manat

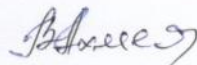
Hesabatda aşağıdakı məsələlər işıqlandırılmalıdır:

1	Layihənin həyata keçirilməsi üzrə cari rübdə yerinə yetirilmiş işlər	Sintetik (NaA, CaA, NaX, NaY) və təbii (Azərbaycan Respublikasının Aydağ yatağının klinoptilolit, Çananab yatağının mordenit) seolitlər müxtəlif fiziki-kimyəvi analiz metodları (RFA, RSA, ICP, STM) vasitəsilə tədqiq olunmuşdur. İon mübadilə metodu ilə bu seolitlərin müxtəlif element kationları ( $Zn^{2+}$ , $Co^{2+}$ , $Cr^{3+}$ , $Cu^{2+}$ , $Pd^{2+}$ , $Sn^{2+}$ , $Ni^{2+}$ , $Fe^{2+}$ və.s.) ilə modifikasiyası həyata keçirilmişdir. Seolitlərin modifikasiyası uyğun elementin xlorid duzu məhlullarında aparılmışdır. Modifikasiya olunmuş seolitlər ICP və AAS metodları vasitəsilə identifikasiya edilmişdir. Eyni zamanda STM elektron mikroskopu vasitəsilə katalizator səthinin relyefi öyrənilmişdir.
2	Layihənin həyata keçirilməsi üzrə planda nəzərdə tutulmuş işlərin yerinə yetirilmə dərəcəsi (cari rüb üçün, faizlə qiymətləndirməli)	100%



3	Hesabat dövründə alınmış elmi nəticələr, onların yenilik dərəcəsi	
4	Layihənin yerinə yetirilməsi zamanı istifadə olunan üsul və yanaşmalar	Rentgenoqrafik və spektral analiz metodlarından istifadə olunmuşdur.
5	Layihə üzrə elmi nəşrlər (məqalələr, monoqrafiyalar, icmallar, konfrans materialları, tezislər) (dərc olunmuş, çapa qəbul olunmuş və çapa göndərilmişləri ayrılıqda qeyd etməklə) <i>(surətlərini əlavə etməli!)</i>	7th World Congress on Oxidation Catalysis, 9-12 June, 2013 Saint Louis, Missouri. II Российско-Азербайджанский симпозиум с международным участием «Катализ в решении проблем нефтехимии и нефтепереработки», 17 – 19 сентября 2013 г. Санкт-Петербург.
6	İxtira və patentlər, səmərələşdirici təkliflər	
7	Layihə üzrə ezamiyyətlər	Sankt-Peterburq, Rusiya Elmlər Akademiyası
8	Layihə üzrə elmi ekspedisiyalarda iştirak	
9	Layihə üzrə digər tədbirlərdə iştirak	
10	Layihə mövzusu üzrə elmi məruzələr (seminarlar, konfranslar, dəyirmi masalar və s. çıxışlar)	7th World Congress on Oxidation Catalysis, 9-12 June, 2013 Saint Louis, Missouri. II Российско-Азербайджанский симпозиум с международным участием «Катализ в решении проблем нефтехимии и нефтепереработки», 17 – 19 сентября 2013 г. Санкт-Петербург.
11	Layihə üzrə əldə olunmuş cihaz, avadanlıq və qurğular, mal və materiallar	
12	Yerli həmkarlarla əlaqələr	
13	Xarici həmkarlarla əlaqələr	İspaniyanın CATLAB, Almaniyanın Agilent, Bruker və NETZSCH şirkətləri ilə əlaqələr
14	Layihə mövzusu üzrə kadr hazırlığı	Şabanova Zümrüd Abdulmütəllib qızı, Nəcəf-Quliyev Ülvi Mehdi oğlu, Əliyev Fikrət Vahid oğlu
15	Sərgilərdə iştirak	
16	Təcrübəartırmada iştirak və təcrübə mübadiləsi	
17	Layihə mövzusu ilə bağlı elmi-kütləvi nəşrlər, kütləvi informasiya vasitələrində çıxışlar, yeni yaradılmış internet səhifələri və s.	

Layihə rəhbərinin imzası və tarix



12.11.2013

QEYD: bütün hallarda uyğun olan bəndlər doldurulmalıdır.