



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ PREZİDENTİ YANINDA ELMİN İNKİŞAFI FONDU

Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondunun
elmi-tədqiqat proqramlarının, layihələrinin və digər elmi tədbirlərin
maliyyələşdirilməsi məqsədi ilə qrantların verilməsi üzrə
2010-cu ilin 1-ci müsabiqəsinin (EİF-2010-1(1)) qalibi olmuş
və yerinə yetirilmiş layihə üzrə

YEKUN ELMİ-TEXNİKİ HESABAT

Layihənin adı: Azərbaycanın Abşeron yarımadası və Xəzər dənizi ərazilərinin seysmik təhlükə
səviyyələrinin qiymətləndirilməsi

Layihə rəhbərinin soyadı, adı və atasının adı: Yetirmişli Qurban Cəlal oğlu

Qrantın məbləği: 50 000 manat

Layihənin nömrəsi: EİF-2010-1(1)- 40/17-M-27

Müqavilənin imzalanma tarixi: 16 mart 2011-ci il

Qrant layihəsinin yerinə yetirilmə müddəti: 24 ay

Layihənin icra müddəti (başlama və bitmə tarixi): 1 aprel 2011-ci il – 1 aprel 2013-cü il

Diqqət! Bütün məlumatlar 12 ölçülü Arial şrifti ilə, 1 intervalla doldurulmalıdır

Diqqət! Uyğun məlumat olmadığı təqdirdə müvafiq bölmə boş buraxılır

Hesabatda aşağıdakı məsələlər işıqlandırılmalıdır:

1 Layihənin həyata keçirilməsi üzrə yerinə yetirilmiş işlər, istifadə olunmuş üsul və yanaşmalar

Layihədə nəzərdə tutulmuş əsas məqsəd Azərbaycanın Abşeron yarımadası və Xəzər dənizi ərazilərində potensial ocaq zonalarının məkan vəziyyətinin müəyyənləşdirilməsi və seysmik potensialının qiymətləndirilməsidir. Layihədə istifadə olunan metodun əsasına zəif seysmik təkanların Yer qabığında gedən təzadlı tektonik proseslər haqqında geniş informasiya daşımalarını əsas götürərək, onların məkan-zaman üzrə yayılma xüsusiyyətləri əsasında həmin tektonik proseslərin məkan vəziyyətinin müəyyənləşdirilməsi və intensivlik səviyyəsinin qiymətləndirilməsi ideyası qoyulmuşdur. Bu məqsədlə aşağıdakı məsələlər yerinə yetirilmişdir:

1. Azərbaycanda zəif seysmik təkanlar da daxil olmaqla zəlzələ məlumatları bazasının elektron variantı hazırlanmışdır.
2. Tədqiqat ərazisində, yəni Azərbaycanın Abşeron yarımadası və Xəzər dənizi ərazilərində zəif seysmikliyin təzahürü xüsusiyyətləri araşdırılmışdır.
3. Zəif seysmikliyin təzahürü xüsusiyyətləri əsasında güclü zəlzələ ocaqları zonalarının müəyyənləşdirilməsi metodu işlənib-hazırlanmışdır.
4. Tədqiqat ərazisində yeni metodla müəyyənləşdirilən güclü zəlzələ ocaqları zonalarının geodinamik proseslərlə əlaqəsi öyrənilmişdir.
5. Tədqiqat ərazisində yeni metodla müəyyənləşdirilmiş güclü zəlzələ ocaqları zonalarının seysmik potensialı qiymətləndirilmişdir.
6. Tədqiqat ərazisində müəyyənləşdirilmiş güclü zəlzələ ocaqları zonalarından gözlənilən maksimal seysmik effekt qiymətləndirilmişdir.

2 Layihənin həyata keçirilməsi üzrə planda nəzərdə tutulmuş işlərin yerinə yetirilmə dərəcəsi (faizlə qiymətləndirməli)

Layihədə nəzərdə tutulmuş işlər 100(yüz) faiz yerinə yetirilmişdir.

3 Hesabat dövründə alınmış **elmi nəticələr** (onların yenilik dərəcəsi, elmi və təcrübi əhəmiyyəti, nəticələrin istifadəsi və tətbiqi mümkün olan sahələr aydın şəkildə göstərilməlidir)

Hesabat dövründə zəif seysmik təkanların təzahürü xüsusiyyətləri əsasında güclü zəlzələ ocaqları zonalarının müəyyənləşdirilməsi metodu işlənib-hazırlanmışdır. Həmin metod əsasında tədqiqat ərazisi olan Azərbaycanın Abşeron yarımadası və Xəzər dənizi ərazilərində potensial güclü zəlzələ ocaqları zonaları müəyyənləşdirilmişdir. Təyin edilmiş ocaq zonalarının ölçüləri ilə zəlzələlərin maqnitudu arasında asılılıq müəyyən edilmiş və bu asılılığa əsasən müəyyən edilmiş potensial güclü zəlzələ ocaqları zonalarında mümkün ola bilən zəlzələlərin maksimal maqnitudu qiymətləndirilmişdir.

Alınmış nəticələr mühüm elmi-təcrübi əhəmiyyət kəsb edir. Beləki, yeni metodla müəyyənləşdirilmiş güclü zəlzələ ocaqlarının məlumatları əsasında Azərbaycanın Abşeron yarımadası və Xəzər dənizi ərazilərinin seysmik təhlükəlilik xəritəsi tərtib olunacaq. Bu işə Respublikanın paytaxtı Bakıda, iri sənaye şəhəri Sumqayıtda, həmçinin Xəzər dənizi ərazisindəki

neft-qaz yataqları sahələrindəki böyük kəşfiyyat və istismar qurğuları və neft-qaz boru kəmərləri yerləşən ərazilərdə seysmik təhlükənin və müvafiq olaraq seysmik riskin qiymətləndirilməsində istifadə oluna bilər. Potensial zəlzələ ocaqlarının məkan vəziyyətlərinin müəyyənləşdirilməsi həmçinin Azərbaycan ərazisində zəlzələlərin qeydiyyatı və proqnozu məqsədilə yaradılmış seysmoloji, geofiziki və geokimyəvi müşahidə şəbəkələrinin optimallaşdırılmasında tətbiq oluna bilər.

4 Layihə üzrə **elmi nəşrlər** (elmi jurnallarda məqalələr, monoqrafiyalar, icmallar, konfrans materiallarında məqalələr, tezislər) (dərc olunmuş, çapa qəbul olunmuş və çapa göndərilmişləri ayrılıqda qeyd etməklə, uyğun məlumat - jurnalın adı, nömrəsi, cildi, səhifələri, nəşriyyat, indeksi, İmpact Factor, həmmüəlliflər və s. bunun kimi məlumatlar - ciddi şəkildə dəqiq olaraq göstərilməlidir) *(surətlərini kağız üzərində və CD şəklinə əlavə etməli!)*

Layihə üzrə 2 ədəd konfrans materiallarında elmi məqalələr çap olunmuşdur.

Маммадли Т.Я., «Новая методика выявления очаговых зон сильных землетрясений и определение их максимальных магнитуд (M_{max}) по слабой сейсмичности (на примере территории Азербайджана)» ПРОБЛЕМЫ СЕЙСМОТЕКТОНИКИ Материалы XVII Всероссийской конференции С международным участием, Воронеж , 2011, с. 337-341

Маммадли Т.Я., «СЕЙСМОГЕНЕРИРУЮЩИЕ ЗОНЫ АЗЕРБАЙДЖАНА И ИХ ГЛУБИННЫЕ СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ» Azərbaycan ərazisində seysmoproqnoz müşahidələrin kataloqu, Bakı, 2012, səh. 287-295

Q.C.Yetirmişli, T.Y.Məmmədli, "Azərbaycanın Abşeron yarımadası və bitişik Xəzər dənizi ərazisinin seysmik təhlükəlilik səviyyəsinin qiymətləndirilməsi haqqında" Azərbaycan ərazisində seysmoproqnoz müşahidələrin kataloqunda çap olunmaq üçün təqdim edilib.

5 İxtira və patentlər, səmərələşdirici təkliflər

(burada doldurmalı)

6 Layihə üzrə ezamiyyətlər (ezamiyyə baş tutmuş təşkilatın adı, şəhər və ölkə, ezamiyyə tarixləri, həmçinin ezamiyyə vaxtı baş tutmuş müzakirələr, görüşlər, seminarlarda çıxışlar və s. dəqiq göstərilməlidir)

Tədqiqat ərazisində (Abşeron yarımadası və Xəzər dənizi ərazilərində) detal seysmik monitoring aparmaq məqsədilə Şabran və Lənkəran bölgələrinə müvəqqəti seysmik stansiyalarla müşahidələr aparılması üçün layihə iştirakçılarından iki nəfər 15.04.2011-26.04.2011, 11.05.2011-22.05.2011, 10.08.2012-23.08.2012 tarixlərində Şabran və Lənkəran rayonlarına ezam olunmuşdur.

7 Layihə üzrə elmi ekspedisiyalarda iştirak (əgər varsa)

(burada doldurmalı)

8 Layihə üzrə digər tədbirlərdə iştirak

(burada doldurmalı)

9 Layihə mövzusu üzrə elmi məruzələr (seminar, dəyirmi masa, konfrans, qurultay, simpozium və s. çıxışlar) (məlumat tam şəkildə göstərilməlidir: a) məruzənin növü: plenar, dəvətli, şifahi və ya divar məruzəsi; b) tədbirin kateqoriyası: ölkədaxili, regional, beynəlxalq)

Layihə üzrə 2 beynəlxalq elmi konfranslarda şifahi məruzələr edilmişdir.

10 Layihə üzrə əldə olunmuş cihaz, avadanlıq və qurğular, mal və materiallar, komplektləşdirmə məmulatları

11 Yerli həmkarlarla əlaqələr

(burada doldurmalı)

12 Xarici həmkarlarla əlaqələr

(burada doldurmalı)

13 Layihə mövzusu üzrə kadr hazırlığı (əgər varsa)

(burada doldurmalı)

14 Sərgilərdə iştirak (əgər baş tutubsa)

(burada doldurmalı)

15 Təcrübəartırmada iştirak və təcrübə mübadiləsi (əgər baş tutubsa)

(burada doldurmalı)

Layihə mövzusu ilə bağlı elmi-kütləvi nəşrlər, kütləvi informasiya vasitələrində çıxışlar, yeni yaradılmış internet səhifələri və s. (məlumatı tam şəkildə göstərilməlidir)

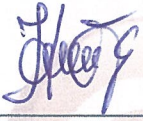
(burada doldurmalı)

SİFARİŞÇİ:

Elmin İnkişafı Fondu

Baş məsləhətçi

Həsənova Günel Cahangir qızı

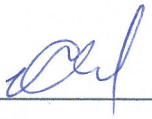


(imza)

"04" aprel 201_-ci il

Baş məsləhətçi

Babayeva Ədilə Əli qızı



(imza)

"04" aprel 201_-ci il

İCRAÇI:**Layihə rəhbəri**

Yetirmişli Qurban Cəlal oğlu



(imza)

"04" aprel 201_-ci il



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ PREZİDENTİ YANINDA

ELMİN İNKİŞAFI FONDU

MÜQAVİLƏYƏ ƏLAVƏ

Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondunun elmi-tədqiqat proqramlarının, layihələrinin və digər elmi tədbirlərin maliyyələşdirilməsi məqsədi ilə qrantların verilməsi üzrə 2010-cu ilin 1-ci müsabiqəsinin (EIF-2010-1(1)) qalibi olmuş və yerinə yetirilmiş layihə üzrə

ALINMIŞ NƏTİCƏLƏRİN ƏMƏLİ (TƏCRÜBİ) HƏYATA KEÇİRİLMƏSİ VƏ LAYİHƏNİN NƏTİCƏLƏRİNDƏN GƏLƏCƏK TƏDQIQATLARDA İSTİFADƏ PERSPEKTİVLƏRİ HAQQINDA MƏLUMAT VƏRƏQİ (Qaydalar üzrə Əlavə 16)

Layihənin adı: Azərbaycanın Abşeron yarımadası və Xəzər dənizi ərazilərinin seysmik təhlükə səviyyələrinin qiymətləndirilməsi

Layihə rəhbərinin soyadı, adı və atasının adı: Yetirmişli Qurban Cəlal oğlu

Qrantın məbləği: 50 000 manat

Layihənin nömrəsi: EIF-2010-1(1)- 40/17-M-27

Müqavilənin imzalanma tarixi: 16 mart 2011-ci il

Qrant layihəsinin yerinə yetirilmə müddəti: 24 ay

Layihənin icra müddəti (başlama və bitmə tarixi): 1 aprel 2011-ci il – 1 aprel 2013-cü il

1. Layihənin nəticələrinin əməli (təcrübi) həyata keçirilməsi

1 Layihənin əsas əməli (təcrübi) nəticələri, bu nəticələrin məlum analoqlar ilə müqayisəli xarakteristikası

Layihə üzrə aparılmış tədqiqatlar nəticəsində mühüm elmi-təcrübi əhəmiyyət kəsb edən nəticələr alınmışdır. Yeni metodla müəyyənləşdirilmiş güclü zəlzələ ocaqlarının məlumatlı Azərbaycanın Abşeron yarımadası və Xəzər dənizi ərazilərində yüksək seysmik potensiala malik ($M=6-7,4$) ocaq zonalarının olduğunu göstərir. Yeni məlumatlar tədqiqat ərazisində seysmik təhlükəlilik xəritəsinin yenidən tərtib olunmasını zəruri edir. Bu isə Respublikanın paytaxtı Bakıda, iri sənaye şəhəri Sumqayıtda, həmçinin Xəzər dənizi ərazisindəki neft-qaz yataqları sahələrindəki böyük kəşfiyyat və istismar qurğuları və neft-qaz boru kəmərləri yerləşən ərazilərdə seysmik təhlükənin və müvafiq olaraq seysmik riskin qiymətləndirilməsində istifadə oluna bilər. Potensial zəlzələ ocaqlarının məkan vəziyyətlərinin müəyyənləşdirilməsi həmçinin Azərbaycan ərazisində

zəlzələlərin qeydiyyatı və proqnozu məqsədilə yaradılmış seysmoloji, geofiziki və geokimyəvi müşahidə şəbəkələrinin optimallaşdırılmasında tətbiq oluna bilər.

Ümumilikdə, layihə üzrə alınmış yeni metod həm Azərbaycan ərazisində, həm də digər seysmik cəhətdən aktiv ərazilərdə potensial güclü zəlzələ ocaqlarının yerinin və seysmik potensialının müəyyənləşdirilməsində, bununla da həmin ərazilərin seysmik rayonlaşdırılmasında istifadə oluna bilər.

Layihənin nəticələrinin əməli (təcrübi) həyata keçirilməsi haqqında məlumat (istehsalatda tətbiq (tətbiqin aktını əlavə etməli); tədris və təhsildə (nəşr olunmuş elmi əsərlər və s. – təhsil sistemində tətbiqin aktını əlavə etməli); bağlanmış xarici müqavilələr və ya beynəlxalq layihələr (kimlə bağlanıb, müqavilənin və ya layihənin nömrəsi, adı, tarixi və dəyəri); dövlət proqramlarında (dövlət orqanının adı, qərarın nömrəsi və tarixi); ixtira üçün alınmış patentlərdə (patentin nömrəsi, verilmə tarixi, ixtiranın adı); və digərlərində)

(burada doldurmalı)

2. Layihənin nəticələrindən gələcək tədqiqatlarda istifadə perspektivləri

Nəticələrin istifadəsi perspektivləri (fundamental, tətbiqi və axtarış-innovasiya yönlü elmi-tədqiqat layihə və proqramlarında; dövlət proqramlarında; dövlət qurumlarının sahə tədqiqat proqramlarında; ixtira və patent üçün verilmiş ərizələrdə; beynəlxalq layihələrdə; və digərlərində)

Layihədə aparılmış tədqiqatların nəticələri gələcəkdə "Azərbaycan ərazisinin müvəqqəti seysmik rayonlaşdırma xəritəsi"nin yenidən işlənməsi və dəqiqləşdirilməsi üzrə dövlət proqramı və ya axtarış-innovasiya yönlü elmi-tədqiqat layihə və proqramlarında istifadə oluna bilər.

SİFARIŞÇI:

Elmin İnkişafı Fondu

Baş məsləhətçi

Həsənova Günel Cahangir qızı

(imza)

"04" aprel 201_-ci il

Dəstəməzova X. / (imza)

İCRAÇI:

Layihə rəhbəri

Yetirmişli Qurban Cəlal oğlu

(imza)

"04" aprel 201_-ci il

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ PREZİDENTİ YANINDA
ELMİN İNKİŞAFI FONDU**

MÜQAVİLƏYƏ ƏLAVƏ

**Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondunun
elmi-tədqiqat proqramlarının, layihələrinin və digər elmi tədbirlərin
maliyyələşdirilməsi məqsədi ilə qrantların verilməsi üzrə
2010-cu ilin 1-ci müsabiqəsinin (EIF-2010-1(1)) qalibi olmuş
və yerinə yetirilmiş layihə üzrə**

ALINMIŞ ELMİ MƏHSUL HAQQINDA MƏLUMAT

(Qaydalar üzrə Əlavə 17)

Layihənin adı: **Azərbaycanın Abşeron yarımadası və Xəzər dənizi ərazilərinin seysmik təhlükə səviyyələrinin qiymətləndirilməsi**

Layihə rəhbərinin soyadı, adı və atasının adı: **Yetirmişli Qurban Cəlal oğlu**

Qrantın məbləği: **50 000 manat**

Layihənin nömrəsi: **EIF-2010-1(1)- 40/17-M-27**

Müqavilənin imzalanma tarixi: **16 mart 2011-ci il**

Qrant layihəsinin yerinə yetirilmə müddəti: **24 ay**

Layihənin icra müddəti (başlama və bitmə tarixi): **1 aprel 2011-ci il – 1 aprel 2013-cü il**

Diqqət! Bütün məlumatlar 12 ölçülü Arial şrifti ilə, 1 intervalla doldurulmalıdır

1. Elmi əsərlər (sayı)

№	Tamlıq dərəcəsi		Çapa qəbul olunmuş və ya çapda olan	Çapa göndərilmiş
	Elmi məhsulun növü	Dərc olunmuş		
1.	Monoqrafiyalar			1
	həmçinin, xaricdə çap olunmuş			
2.	Məqalələr			1
	həmçinin xarici nəşrlərdə			
3.	Konfrans materiallarında məqalələr	2		
	O cümlədən, beynəlxalq konfrans materiallarında	2		
4.	Məruzələrin tezisləri			
	həmçinin, beynəlxalq tədbirlərin toplusunda			
5.	Digər (icmal, atlas, kataloq və s.)			

2. İxtira və patentlər (sayı)

№	Elmi məhsulun növü	Alınmış	Verilmiş	Ərizəsi verilmiş
1.	Patent, patent almaq üçün ərizə			

2.	İxtira			
3.	Səmərələşdirici təklif			

3. Elmi tədbirlərdə məruzələr (sayı)

No	Tədbirin adı (seminar, dəyirmi masa, konfrans, qurultay, simpozium və s.)	Tədbirin kateqoriyası (ölkədaxili, regional, beynəlxalq)	Məruzənin növü (plenary, dəvətli, şifahi, divar)	Sayı
1.				
2.				
3.				

SİFARİŞÇİ:

Elmin İnkişafı Fondu

Baş məsləhətçi

Həsənova Günel Cahangir qızı



(imza)

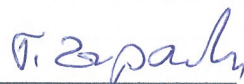
"04" aprel 201_-ci il

Daxtəmirzov X: / Nəzirova

İCRAÇI:

Layihə rəhbəri

Yetirmişli Qurban Cəlal oğlu

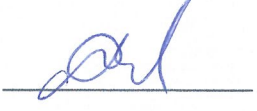


(imza)

"04" aprel 201_-ci il

Baş məsləhətçi

Babayeva Ədilə Əli qızı



(imza)

"04" aprel 201_-ci il

