



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
2012-ci il üçün 2-ci müsabiqəsinin (EIF-2012-2(6)) qalibi olmuş
lahiyənin yerinə yetirilməsi üzrə

YEKUN ELMİ-TEXNİKİ HESABAT

Layihənin adı: **Hardi operatorunun dəyişən üstlü və çəkili Lebeq fəzalarında məhdudluğu üçün dəqiq şərtlər**

Layihə rəhbərinin soyadı, adı və atasının adı: **Məmmədov Fərman İmran oğlu**

Qrantın məbləği: **20 000 manat**

Layihənin nömrəsi: **EIF-2012-2(6)-39/09/1-M-20**

Müqavilənin imzalanma tarixi: **22 aprel 2013-cü il**

Qrant layihəsinin yerinə yetirilmə müddəti: **12 ay**

Layihənin icra müddəti (başlama və bitmə tarixi): **01 iyun 2013-cü il-01 iyun 2014-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

(burada doldurmalı)

Layihədə nəzərdə tutulan əsas işlər yerinə yetirilmişdir. Burada əsasən aşağıdakıları qeyd edə bilərik. Hardi operatorunun məhdudluğu və kompaktlığı ilə bağlı bir sıra yeni yanaşmalar inkişaf etdirilərək, qüvvət funksiyası şəklindəki çəkilər halında zəruri və kafilik şərtləri isbat edilmişdir. Ümumi çəkilər halında isə,logarifmik requlyarlıq şərti daxilində kompaktlıq üçün zəruri və kafilik teoremləri isbat edilmişdir.Əsas elmi nəticələrç nüfuzlu elmi jurnallarda dərc olunmuşdur. Kadr hazırlığı ilə əlaqədar əhəmiyyətli nəticələr əldə edilmişdir. Gənc iştirakçıların Məmmədova F.M. İsveçdə fəlsəfə doktorluğu işini tamamlamağı barədə şifahi razılıq əldə edilmişdir. İrəlində bunun üzərində işlər aparılacaqdır. Layihədə nəzərdə tutulan elmi əlaqələr və səfərlər yerinə yetirilmişdir və internet üzərindən davam etdirilir. Kəsr tərtibli Hardi operatorunun məhdudluğu ilə bağlı olan nəticələr üzərində də İsveç və Çex alimləri ilə yazılı görüşmələr davam edir. Yaxın zamanda nəticə olaraq, onlarla bərabər elmi məqalə hazırlanaraq

nüfuzlu jurnallarda çapa çıxacaqdır. Elmi əlaqələrin nəticəsində, bir sıra perspektiv istiqamətlərin mövcud olduğunu özüümü üçün aşkar etdik. Bu istiqamətlərdə, əsasən də tətbiqi məsələlər üzrə, gələcəkdə bərabər çalışmalar yerinə yetirməyi düşünürük. Belə ki, İsveçdə, homogenləşmə nəzəriyyəsinə aid bərabər mövzu götürüb işləmək perspektivi də qarşıda qoyulmuşdur.

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

(burada doldurmalı)

İşin 90 faizə qədəri yerinə yetirilmişdir, qalan 10 faiz isə tənlidlərə tətbiqlə və ən ümumi şərtlərdə Hardi operatorunun məhdudluğu ilə əlaqədar nəticələrin üzərində işlər davam etdiriləcəkdir. Kəsr tərtibli Hardi bərabərsizliyi və onun ümumiləşmələri üçün ümumi çəkilər halında və zəruri –kafilik şərtləri istiqamətində araşdırmalar irəlidə layihə iştirakçıları tərəfindən və L.-E. Persson, A. Kufnerlə bərabər davam etdiriləcəkdir. Sonrakı layihələrimizdə, bu istiqamətdə əldə edilən nəticələri sistemləşdirib monoqrafiya şəklində "Wird Scientific" nəşriyyatına təqdim etməyi düşünürük. Layihə üzrə beynəlxalq əlaqələrin qurulması və dünya elminə inteqrasiya və elmimi nailiyyətlərimizin aparıcı elmi məktəblərdə təbliğ olunması nöqtəyi nəzərdən dəyərli addımlar atılmışdır.

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

(burada doldurmalı)

Hardi operatorunun məhdudluğu üçün zəruri və kafilik şərtləri monoton çəkilər halında tamamilə həll olunmuşdur, ümumi çəkilər halında isə logarifmik requlyarlıq halında kompaktlıq üçün zəruri və kafilik teoremi isbat edilmişdir. Bütün nəticələr yenidir və alınan nəticələr nəzəri xarakter daşıyır. Onlar, mobil rabirə cihazlarında istifadə etmək üçün yüksək çevikliyə malik elektron relələrin inşasında, elektroeoloji mayelərin tətbiqi ilə gel xassəli mayelərin riyazi modellərində tətbiq oluna bilər. Layihədə alınan əsas nəticələr, Hardi operatoruna aid olsalar da, onlar başqa klassik operatorların məhdudluğu üçün zəruri və kafilik şərtlərinin tapılmasında bir örnək və nümunə ola bilər. Bu halda bizim nəticələrin daha çox populyarlıq qazanacağı və istinadlar əldə edəcəyini düşünürük. Bundan başqa, Hardy operatorunun məhdudluq və kompaktlıq məsələləri, istər ayrıca bir fakt olaraq və istərsə də xüsusi törəməli differensial tənliklərə tətbiqi nöqtəyi nəzərindən böyük maraq kəsb edir. Müasir elmimizin dünya elminə inteqrasiya olunması və aparıcı elmi məktəblərlə əməkdaşlıq əlaqələrində olması vacib məsələdir. Çünki, başqa elmi tədqiqat sahələrinin sürətli və stabil inkişafını təmin etməyin zəruri yolu fundamental elmi tədqiqat işlərinin düzənli inkişafı və dünya elminə inteqrasiyadan keçir. İnkişaf etmiş ölkələrin təcrübəsi bu fikri təsdiq edir. Əldə edilən nəticələr və yanaşmalar layihədə təxmin edilmədiyi kim, başqa inteqral operatorların tədqiqinə də yol açaraq, məsələn maksimal funksiyalar üçün də kök salınmışdır. Uyğun nəticələr dünyanın çox nüfuzlu impakt faktorlu jurnalında artıq çapa götürülmüşdür. Layihə üzrə əldə edilən nəticələrin dünyanın ən nüfuzlu impakt faktorlu jurnallarında çapa götürülməsi faktoru həmin nəticələrin dəyərini bir daha göstərmiş olur. Belə ki, çap olunan 7 məqalədən 3 –ü Science Citation Index Tomson sistemində görünən məqalələr olmaqla yanaşı 4-cü məqalə də Science Citation Index Tomson sistemində görünən məqalə olmuşdur. Qalan 3 məqalə, Azərbaycan AAK-nin siyahısında, Math.-Sci.-Net., Scopus, AMS, Google scholar, Zentrobalt və s. kimi sistemlərdə görünən yerli jurnallarda çap edilmişdir.

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, Impact Factor, həmmüəlliflər və s. bunun kimi məlumatlar - ciddi şəkildə dəqiq olaraq göstərilməlidir) (sürətlərini kağız üzərində və CD

şəklində əlavə etməli!)

(burada doldurmalı) Çap olunan 7 məqalədən 3 –ü Science Citation Index Tomson sistemində görünən məqalələr olmaqla yanaşı 4-cü məqalə də Science Citation Index Tomson sistemində görünən məqalə olmuşdur. Qalan 3 məqalə, Azərbaycan AAK-nin siyahısında, Math.-Sci.-Net., Scopus, AMS, Google scholar, Zentrobalt və s. kimi sistemlərdə görünən yerli jurnallarda çap edilmişdir.

Layihə dövründə 7 elmi məqalə nüfuzlu elmi jurnallarda çapdan çıxmışdır:

1. Farman I. Mamedov and Firana M. Mammadova, *A necessary and sufficient condition for Hardy's operator in $L^{p(\cdot)}(0,1)$* , **Mathematische Nachrichte**, Volume 287, Issue 5-6, pages 666–676, April 2014.
(<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mana.201200291/abstract>)
2. F. Mamedov, Y Zeren, *A necessary and sufficient condition for Hardy's operator in the variable Lebesgue spaces*, **Abstract and Applied Analysis**, 2014.
(<http://www.hindawi.com/journals/aaa/2014/342910/>)
3. Farman I. Mamedov, Firana M. Mamedova, Mushviq J. Aliyev, *Boundedness criteria for the Hardy operator in weighted $L^{p(\cdot)}$ spaces*, **Journal of Convex Analyze**, accepted.
4. Firana M. Mamedova, *Hardy type variable exponent inequality for the decreasing exponent*, **Proceedings of IMM of NAS of Azerbaijan**, 2012, vol. XXXVII (XLV), pp. 85-88. (http://imm.az/journals/RMI_eserleri/cild37_N45_2012/meqaleler/85-88.pdf)
5. Farman I. Mamedov, Sakina H. Ismailova, Firana M. Mamedova, Mushviq J. Aliyev, *On some log regularity conditions and the boundedness of NAS of weighted Hardy operator in $L^{p(\cdot)}(0,1)$* , **Proceedings of IMM of NAS of Azerbaijan**, 2013, vol. XXXIX (XLVII), pp. 87-92. (http://imm.az/journals/RMI_eserleri/cild39_N47_2013/meqaleler/87-92.pdf)
6. Farman I. Mamedov, Firana M. Mamedova, *A Hardy type general inequality with decreasing exponent*, **Transactions of NAS of Azerbaijan**, 2013, vol. XXXIII, No 1, pp. 45-50.
□ [Zbl pre06268896](https://zbmath.org/pre06268896) **Mamedov, Farman I.; Mamedov, Firana M.**
7. F. Mamedov, Y. Zeren. *On boundedness of fractional maximal operator in weighted $L^{p(\cdot)}$ spaces*. **Mathematical Inequalities and Applications**, 2014, accepted.

Layihə dövründə daha 1 elmi məqalə də nüfuzlu elmi jurnallarda çapa göndərilmişdir:

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 göstərməlidir)

*(burada doldurmalı) Layihənin maliyyə dəstəyi ilə 2 ezamiyyət həyata keçirilmişdir, üstəlik daha bir ezamiyyət isə İtaliyanın Salerno Universitetinin maliyyə dəstəyi ilə həyata keçirilmişdir.
Həmin ezamiyyətlər üzrə hesabatlar və xərclər smetası EIF təqdim edilmişdir.
Həmin ezamiyyətlər aşağıdakılardır:*

- 1. İstanbul, 10 gün, Yıldız Texniki Universiteti (EIF qrantının dəstəyi ilə)*
- 2. İsveç, 7 gün, Lulea Universiteti (EIF qrantının dəstəyi ilə)*
- 3. İtaliya, 7 gün Salerno Universiteti (dəvətli)*

7 Layihə üzrə elmi ekspedisiyalarda iştirak (əgər varsa)
(burada doldurmalı)

8 Layihə üzrə digər tədbirlərdə iştirak
(burada doldurmalı)

Layihə rəhbəri İstanbulda Fatih Universitetində layihə iştirakçısı şəklində beynəlxalq elmi konfransda iştirak etdib, Layihə rəhbəri İtaliyanın Salerno Universitetində Tbilisi- Salerno beynəlxalq konfransında iştirak edib. Bu konfranslarda, milli elmimizin inkişafında tətbiq edilən elmi layihələrin tətbiqi ilə əldə edilən nəticələrimizi xarici mütəxəssislərlə bölüşərək perspektivli elmi tədqiqatlarda bərabər çalışmaları dəstəkləmək istəyimizi onların nəzərinə çatdırdıq.

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

*Layihə rəhbəri, İstanbulda Fatih Universitetində Layihə iştirakçısı şəklində beynəlxalq elmi konfransda iştirak etdib, İtaliyanın Salerno Universitetində Tbilisi- Salerno beynəlxalq konfransında iştirak edib.
Həmçinin, layihə rəhbəri və iştirakçılar AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunda keçirilən konfranslarda və seminarlarda məruzələrlə çıxış edib.*

10 Layihə üzrə əldə olunmuş cihaz, avadanlıq və qurğular, mal və materiallar, komplektləşdirmə məmulatları
(burada doldurmalı)

*1 ədəd kompüter HP markalı i7,
1 ədəd printer-kserox-skayner, hp markalı, üçü bir yerdə.*

11 Yerli həmkarlarla əlaqələr
(burada doldurmalı)

DSMF-yə ödənişlər yerinə yetirilmişdir.

12 Xarici həmkarlarla əlaqələr
(burada doldurmalı)

yox

13 Layihə mövzusu üzrə kadr hazırlığı (əgər varsa)
(burada doldurmalı)

1 aspirant hazırlanmışdır, həmin gənc iştirakçının dissertasiya işinin ingilis dilində hazırlanması və

	müdafiəsinin İsveçdə keçirilməsi üçün məsləhətləşmələr aparılır.
14	Sərgilərdə iştirak (əgər baş tutubsa) (burada doldurmalı) İstanbulda Fatih Universitetində Beynəlxalq elmi konfransda iştirak etmişik.
15	Təcrübəartırmada iştirak və təcrübə mübadiləsi (əgər baş tutubsa) (burada doldurmalı) Təcrübə mübadiləsi üçün İsveçin Lulea Universitetinə ezmiyyət etdik, onlarla bərabər çalışmalar aparmaq üçün 2 məqalə üzərində çalışmağa razılaşdıq.
16	Layihə mövzusu ilə bağlı elmi-kütləvi nəşrlər, kütləvi informasiya vasitələrində çıxışlar, yeni yaradılmış internet səhifələri və s. (məlumatı tam şəkildə göstərməlidir) (burada doldurmalı) Xaricdə nüfuzlu 2 elmi jurnalda məqaləmiz çap olundu, 1 məqalə çapa götürülmüş və daha 3 məqaləmiz isə submission mərhələsindədir.

SİFARİŞÇİ:

Elmin İnkişafı Fondu

Müşavir

Babayeva Ədilə Əli qızı



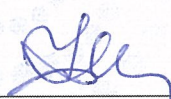
(imza)

" 17 " 10 2014⁴-cü il

İCRAÇI:

Layihə rəhbəri

Məmmədov Fərman İmran oğlu



(imza)

" 17 " 10 2014_-cü il

Aparıcı məsləhətçi

Daşdəmirova Xanım Faiq qızı



(imza)

" 17 " 10 2014⁴cü 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
2012-ci il üçün 2-ci müsabiqəsinin (EIF-2012-2(6)) qalibi olmuş
lahiyənin yerinə yetirilməsi üzrə**

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

Layihənin adı: **Hardi operatorunun dəyişən üstlü və çəkili Lebeq fəzalarında məhdudluğu üçün
dəqiq şərtlər**

Layihə rəhbərinin soyadı, adı və atasının adı: **Məmmədov Fərman İmran oğlu**

Qrantın məbləği: **20 000 manat**

Layihənin nömrəsi: **EIF-2012-2(6)-39/09/1-M-20**

Müqavilənin imzalanma tarixi: **22 aprel 2013-cü il**

Qrant layihəsinin yerinə yetirilmə müddəti: **12 ay**

Layihənin icra müddəti (başlama və bitmə tarixi): **01 iyun 2013-cü il-01 iyun 2014-cü il**

1. Layihənin nəticələrinin əməli (təcrübi) həyata keçirilməsi

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

(burada doldurmalı)

Layihə nəzəri xarakter daşıyır. Alınan nəticələr elektroeoloji mayelərin riyazi modellərinin tədqiqində istifadə edilə bilər. Belə mayələrə misal olaraq mobil rabitə cihazları üçün yüksək çevikliyə malik reletlərin inşasında istifadə edilən maye kristallar, horizontal neft quyularında su təzahürlərinə qarşı mübarizə üçün tətbiq edilən gel mehsullarını və s. göstərə bilərik. Xaricdə yeni elmi kadr hazırlığı məsələsi istiqamətində hazırlıqlar görülmüşdür. Konkret riyazi nəticələrə gəlincə, qarşıya

qoyulan məsələlərin 90 faizi yerinə yetirilmişdir. Qalan 10 faiz üzərində çalışmalar layihə iştirakçıları tərəfindən davam etdirilərək uyğun nəticələr nüfuzlu elmi jurnallarda dərc ediləcəkdir. Qurulan elmi əlaqələr və planlar zaman üzrə yerinə yetiriləcəkdir. Hardi operatoru üçün layihə iştirakçıları tərəfindən aparılan tədqiqatlar artıq diünya mətbuatında layiqli şəkildə təmsil olunaraq öz dəyərli tövəhəsini verməkdədir. Dəyişən üstlü Lebeq fəzalarında əvvəllər başqa müəlliflər tərəfindən əldə edilən nəticələr də daxil olmaqla, sistemli şəkildə baxılan nəticələr xeyli dərəcədə irəlilədilə bilmişdir. Hardi operatorunun kompaktlığı istiqamətində hələ bu günə qədər dəyişən üstlü Lebeq fəzalarında zəruri və kafilik şərtləri açıq qalırdı. Bu məsələ də layihə iştirakçıları tərəfindən uğurla başa çatmaqdadır. Belə ki alınan nəticələr artıq çapa submit edilmiş və zamanını gözləyir.

2 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)

İstanbulda Yıldız Texniki Universitetində və İsveçdə Lulea Universitetinə elmi məzuniyyətlər yerinə yetirilmişdir. Onlarla aparılan müzakirə və danışmalara əsasən, yüksək impakt faktorlu riyaziyyat jurnallarında çap olunmaq üzərə, 2 birgə elmi məqalənin hazırlanıb çapa təqdim edilməsi nəzərdə tutulmuşdur. Həmçinin, aspirant mübadiləsi məsələsi razılaşıdırılmışdır. İrəlidə bərabər elmi kadr hazırlamaq məsələsi üzərində iş aparılacaqdır. Bu barədə Lulea Universitetində bölüm başqanı P.Wall və aparıcı mütəxəssis L.E. Persson, və layihə rəhbəri Məmmədov F. tərəfindən şifahi razılıq əldə edilmişdir. İşə başlamaq üçün indi hər iki tərəfdən malyə dəstəyi tapmaq üçün səylər göstərilir. Yeri gəlmişkən, biz də öz növbəmizdən EIF –dan bu işə yardımçı olmasını xahiş edirik. Əgər belə maliyə dəstəyi (10 min manat civarında) tapılsa, biz Məmmədova Firanəni İsveçə Lulea Universitetinə ilkin tanışlıq və təcrübə mübadiləsi üçün 10 günlük göndərə bilərdik. Bundan sonra, daha konkret olaraq orada seminarlarda iştirakı və orada dissertasiyasının müdafiəsi reallaşacaqdır.

2. Layihənin nəticələrindən gələcək tədqiqatlarda istifadə perspektivləri

1 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)

(burada doldurmalı)

Layihədə alınan nəticələr, elektoreoloqi mayələrin riyazi modelinin yaradılması və tədqiqi perspektivlərini qarşımıza açır. Çap olunan materiallar, respublikamızın elmi potensialına öz tövəhəsini verərək, bu istiqamətdə yeni kadr hazırlığına, elmimizin diünya elminə inteqrasiyasına, xarici elmi əlaqələrin inkişafına yardımçı ola bilər. Əldə edilən nəticələr, istər nəzəri cəhətdən və

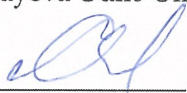
istərsə də tətbiqi məsələlərin həllində, onların ədədi simulyasiya proseslərinin həyata keçirilməsində əhəmiyyətli rol oynaya bilər. Biz anlayırıq ki alınan elmi nəticələr nəzəri xarakter daşsa da, belə tədqiqatlara önəm vermədən tətbiqi nəticələri inkişaf etdirmək real deyildir.

SİFARIŞÇI:

Elmin İnkişafı Fondu

Müşavir

Babayeva Ədilə Əli qızı



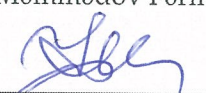
(imza)

" 17 " 10 2014-cü il

İCRAÇI:

Layihə rəhbəri

Məmmədov Fərman İmran oğlu

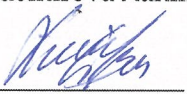


(imza)

" 17 " 10 2014-cü il

Aparıcı məsləhətçi

Daşdəmirova Xanım Faiq qızı



(imza)

" 17 " 10 2014-cü 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
2012-ci il üçün 2-ci müsabiqəsinin (EIF-2012-2(6)) qalibi olmuş
lahiyənin yerinə yetirilməsi üzrə**

**ALINMIŞ ELMİ MƏHSUL HAQQINDA MƏLUMAT
(Qaydalar üzrə Əlavə 17)**

Layihənin adı: **Hardi operatorunun dəyişən üstlü və çəkili Lebeq fəzalarında məhdudluğu üçün dəqiq şərtlər**

Layihə rəhbərinin soyadı, adı və atasının adı: **Məmmədov Fərman İmran oğlu**

Qrantın məbləği: **20 000 manat**

Layihənin nömrəsi: **EIF-2012-2(6)-39/09/1-M-20**

Müqavilənin imzalanma tarixi: **22 aprel 2013-cü il**

Qrant layihəsinin yerinə yetirilmə müddəti: **12 ay**

Layihənin icra müddəti (başlama və bitmə tarixi): **01 iyun 2013-cü il-01 iyun 2014-cü il**

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

1. Elmi əsərlər (sayı)

No	Tamliq dərəcəsi	Dərc olunmuş	Çapa qəbul olunmuş və ya çapda olan	Çapa göndərilmiş
1.	Elmi məhsulun növü			
	Monoqrafiyalar			
2.	həmçinin, xaricdə çap olunmuş			
	Məqalələr	7 elmi məqalə		1 məqalə
	həmçinin xarici nəşrlərdə	3 məqalə	1 məqalə	1 məqalə

3.	Konfrans materiallarında məqalələr			
	O cümlədən, beynəlxalq konfrans materiallarında			
4.	Məruzələrin tezisləri	2 tezis		
	həmçinin, beynəlxalq tədbirlərin toplusunda			
5.	Digər (icmal, atlas, kataloq və s.)			

2. İxtira və patentlər (sayı)

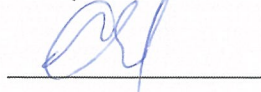
Nö	Elmi məhsulun növü	Alınmış	Verilmiş	Ərizəsi verilmiş
1.	Patent, patent almaq üçün ərizə			
2.	İxtira			
3.	Səmərləşdirici təklif			

3. Elmi tədbirlərdə məruzələr (sayı)

Nö	Tədbirin adı (seminar, dəyirmi masa, konfrans, qurultay, simpozium və s.)	Tədbirin kateqoriyası (ölkədaxili, regional, beynəlxalq)	Məruzənin növü (plenary, dəvətli, şifahi, divar)	Sayı
1.	Türkiyənin İstanbul şəhərindəki Fatih Universitetində Beynəlxalq konfrans.	beynəlxalq	Şifahi, stand	
2.	İtaliyada Tbilisi-Salerno Beynəlxalq konfransı	beynəlxalq	Şifahi, stand	
3.				

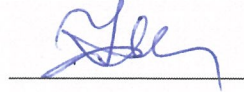
SİFARİŞÇİ:
Elmin İnkişafı Fondu

Müşavir
Babayeva Ədilə Əli qızı



İCRAÇI:

Layihə rəhbəri
Məmmədov Fərman İmran oğlu



(imza)

" 17 " 10 2017-cü il

(imza)

" 09 " 10 2014-cü il

Aparıcı məsləhətçi

Daşdəmirova Xanım Faiq qızı



(imza)

" 17 " 10 2014-cü il

