



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ PREZİDENTİ YANINDA ELMİN İNKİŞAFI FONDU

Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondunun və Azərbaycan Respublikasının Rabitə və İnformasiya Texnologiyaları Nazirliyinin İKT-nin inkişafına yönəlmiş əhəmiyyətli layihələrin dəstəklənməsi məqsədi ilə qrantların verilməsi üzrə 2013-cü il üçün 2-ci məqsədli birgə İKT müsabiqəsinin (EIF-RİTN-MQM-2/İKT-2-2013-7(13)) qalibi olmuş və yerinə yetirilmiş layihə üzrə

YEKUN ELMİ-TEXNİKİ HESABAT

Layihənin adı: Plagiatlıqla mübarizə texnologiyalarının elmi-nəzəri və texnoloji əsasları

Layihə rəhbərinin soyadı, adı və atasının adı: Ağayev Nadir Bafadin oğlu

Qrantın məbləği: 25 000 manat

Layihənin nömrəsi: EIF-RİTN-MQM-2/İKT-2-2013-7(13)-29/20/1-M-16

Müqavilənin imzalanma tarixi: 22 aprel 2014-cü il

Qrant layihəsinin yerinə yetirilmə müddəti: 12 ay

Layihənin icra müddəti (başlama və bitmə tarixi): 01 may 2014-cü il – 01 may 2015-ci 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
 1. İntellektual mülkiyyət, onun tarixi inkişafı və qorunması ilə əlaqəli tədqiqat işləri aparılmışdır.
 2. Qədim dövrlərdən başlayaraq yazının meydana gəlməsi, elmi-texniki inqilablar dövrü və XXI əsr İKT dövründə intellektual mülkiyyətin qorunmasının elmi-nəzəri, texniki və texnoloji nailiyyətləri araşdırılmışdır.
 3. Müasir dövrdə plagiatlıq və internet plagiatlıq həm beynəlxalq, həm də regional miqyasda araşdırılmışdır.
 4. Azərbaycan Respublikasında plagiatlıq, onun təzahür formaları araşdırılmışdır.
 5. Plagiat anlayışının tərkib hissələri və onun aşkarlanma səviyyələri müəyyən edilmişdir.
 6. Elmi-tədqiqat işlərinin orijinallığının yoxlanılması texnologiyaları tədqiq edilmişdir.
 7. Plagiatlığı müəyyənləşdirən proqram paketləri tədqiq edilmiş, onların əsas texniki və

istifadə xüsusiyyətləri araşdırılmışdır.

8. Mətnlərin orijinallığının yoxlanılması texnologiyalarının nəzəri əsasları kimi Zipf qanunları tədqiq edilmişdir.
9. Mətnlərin orijinallığının yoxlanılması, alqoritmləri araşdırılmış, onların sistemli analizi aparılmışdır.

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

Təqribən 95%

3 Hesabat dövründə alınmış **elmi nəticələr** (onların yenilik dərəcəsi, elmi və təcrübi əhəmiyyəti, nəticələrin istifadəsi və tətbiqi mümkün olan sahələr aydın şəkildə göstərilməlidir)
Plagiat anlayışının ümumiləşmiş tərkib hissələri (26 sayda) müəyyən edilmiş, onların aşkarlanma səviyyələri üçün yeni metodika təklif edilmişdir. Metodika aşkarlanması mümkün olan və aşkarlanması çətin olan, həmçinin aşkarlanması mümkün olmayan plagiat növlərini müəyyən etməyə imkan verir.
Plagiatlığı müəyyənləşdirən tətbiqi proqram paketləri sistemli təhlil edilmiş, onların müsbət və çatışmayan cəhətləri göstərilmiş, əsas texniki və istifadə xüsusiyyətləri araşdırılmış, dil xüsusiyyətlərinə görə (ingilis dilli və çoxdilli) sinifləşdirilmiş və müqayisəli analizi verilmişdir.
Axtarış sistemlərinin qurulma prinsipləri və onların elmi əsasları işlənmiş, Zipf qanunlarından (I və II Zipf qanunları) plagiatlığı müəyyənləşdirən alqoritmlərin yaradılmasında istifadənin şərhli verilmiş, klassik şinql alqoritmləri tədqiq edilmişdir. Tədqiqatın davamı kimi mətnlərin orijinallığını müəyyənləşdirən müasir alqoritmlər sistemləşdirilmiş şəkildə tədqiq edilmiş, bu alqoritmlər sintaksis, leksik və klaster metodlar kimi siniflərə ayrılmış və hər sinifə daxil olan alqoritmlər öyrənilmişdir. Tədqiq edilən alqoritmlərin azərbaycan dilli mətnlərin orijinallığının yoxlanılmasında istifadəsinin imkanları araşdırılmışdır.
Alınmış nəticələrdən Azərbaycan Respublikasında problemin elmi əsaslandırılmış həlli üçün hazırlanmış təkliflərdə istifadə edilmişdir.

4 Layihə üzrə **elmi nəşrlər** (elmi jurnallarda məqalələr, monoqrafiyalar, icmallar, konfrans materiallarında məqalələr, tezislər) (dərəcə 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) (*surətlərini kağız üzərində və CD şəkildə əlavə etməli!*)

1. Əliquliyev R.M., Ağayev N.B., Əliquliyev R.M. Plagiatlıqla mübarizənin elmi və texnoloji əsasları: tarixi-xronoloji təkamül və müasir vəziyyət. // "İnformasiya Texnologiyaları Problemləri" 2014, № 1, səh. 18-25.
2. Əliquliyev R.M., Ağayev N.B., Əliquliyev R.M. Kompüter proqramları piratçılığı və plagiatlıqla mübarizədə antiplagiat sistemlərindən istifadə problemləri. // İnformasiya Texnologiyaları Problemləri 2015, № 1, səh. 3-9.
3. R.M. Əliquliyev, N.B. Ağayev, R.M. Əliquliyev "Plagiatlıqla mübarizə texnologiyalarının elmi-nəzəri və texnoloji əsasları". AMEA İnformasiya Texnologiyaları İnstitutunun nəşri. (çap mərhələsindədir) 188 səh.

5	İxtira və patentlər, səmərələşdirici təkliflər (burada doldurulmalı)
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) Layihə üzrə Çexiya Respublikalarına layihə icraçısı t.e.d. R.M,Alıquliyevin nəzərdə tutulmuş ezamiyyəti baş tutmuşdur. Ezamiyyət müddətində CESNET (Czech Education and Scientific NETwork) – Çexiya Təhsil və Elm Kompüter Şebəkəsinin icraçı direktoru, prof. Yan Qruntorad (Jan Gruntorád) ilə görüş keçirilmişdir. Prof. Yan Qruntorad CESNET barəsində qısa məlumat vermiş və əməkdaşlıqda maraqlı olduqlarını qeyd etmişdir. CESNET-də aparılan müzakirələr nəticəsində gələcəkdə birgə elmi-tədqiqat işlərinin və təcrübə mübadiləsinin aparılması istiqmətində fikir mübadiləsi aparılması üçün qarşılıqlı anlaşma memorandumunun hazırlanması və onun detalları üzrə müzakirələr aparılması nəzərdə tutulmuşdur.
7	Layihə üzrə elmi ekspedisiyalarda iştirak (əgər varsa) (burada doldurulmalı)
8	Layihə üzrə digər tədbirlərdə iştirak (burada doldurulmalı)
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 mövzusu üzrə AMEA İnformasiya Texnologiyaları İnstitutunun 13 sayılı şöbənin seminarında layihə rəhbərinin çıxışı olmuşdur.
10	Layihə üzrə əldə olunmuş cihaz, avadanlıq və qurğular, mal və materiallar, komplektləşdirmə məmulatları (burada doldurulmalı)
11	Yerli həmkarlarla əlaqələr (burada doldurulmalı)
12	Xarici həmkarlarla əlaqələr (burada doldurulmalı)
13	Layihə mövzusu üzrə kadr hazırlığı (əgər varsa) (burada doldurulmalı)
14	Sərgilərdə iştirak (əgər baş tutubsa) (burada doldurulmalı)
15	Təcrübəartırmada iştirak və təcrübə mübadiləsi (əgər baş tutubsa) (burada doldurulmalı)

16

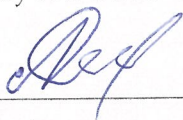
Layihə mövzusu ilə bağlı elmi-kütləvi nəşrlər, kütləvi informasiya vasitələrində çıxışlar, yeni yaradılmış internet səhifələri və s. (məlumatı tam şəkildə göstərilməlidir)
(burada doldurmalı)

SİFARİŞÇİ:

Elmin İnkişafı Fondu

Müşavir

Babayeva Ədilə Əli qızı

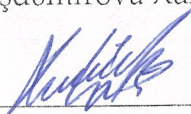


(imza)

"05" may 2015-ci il

Baş məsləhətçi

Daşdəmirova Xanım Faiq qızı



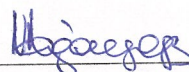
(imza)

"05" may 2015-ci il

İCRAÇI:

Layihə rəhbəri

Ağayev Nadir Bafadin oğlu



(imza)

"05" may 2015-ci il



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ PREZİDENTİ YANINDA
ELMİN İNKİŞAFI FONDU

MÜQAVİLƏYƏ ƏLAVƏ

Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondunun və Azərbaycan Respublikasının Rabitə və İnformasiya Texnologiyaları Nazirliyinin İKT-nin inkişafına yönəlmiş əhəmiyyətli layihələrin dəstəklənməsi məqsədi ilə qrantların verilməsi üzrə 2013-cü il üçün 2-ci məqsədli birgə İKT müsabiqəsinin (EIF-RİTN-MQM-2/İKT-2-2013-7(13)) qalibi olmuş və yerinə yetirilmiş layihə üzrə

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

Layihənin adı: Plagiatlıqla mübarizə texnologiyalarının elmi-nəzəri və texnoloji əsasları
Layihə rəhbərinin soyadı, adı və atasının adı: Ağayev Nadir Bafadin oğlu
Qrantın məbləği: 25 000 manat
Layihənin nömrəsi: EIF-RİTN-MQM-2/İKT-2-2013-7(13)-29/20/1-M-16
Müqavilənin imzalanma tarixi: 22 aprel 2014-cü il
Qrant layihəsinin yerinə yetirilmə müddəti: 12 ay
Layihənin icra müddəti (başlama və bitmə tarixi): 01 may 2014-cü il – 01 may 2015-ci il

1. Layihənin nəticələrinin əməli (təcrübi) həyata keçirilməsi

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

Layihə mövzusunda aparılan tədqiqatların əməli nəticələri aşağıdakılardan ibarətdir:

- Respublikamızda plagiatlıqla mübarizənin hüquqi və texniki bazasının zəifliyi, elmi etikanın təbliğinin və ictimai qınağın olmaması səbəbindən etik prinsiplərin pozulması nəticəsində baş verən plagiatlığın həm də daha çox mental xüsusiyyətlər daşdığı üçün plagiatlıq hallarının identifikasiyası əksər hallarda mümkün olmur.
- İKT-nin inkişafı məlumatların mənbəyi və istifadəsi arasındakı coğrafi sərhədləri aradan qaldıraraq, nəticədə istifadədə baş verən qanunsuzluqların aradan qaldırılması artıq lokal səviyyədə beynəlxalq səviyyəyə keçmişdir. Məhz bu səbəbdən bir ölkə üçün yaradılan

antiplagiat sistemi istifadə etdiyi plagiatlığı müəyyənləşdirən alqoritmlərin təbii dilin filoloji xüsusiyyətlərindən asılı olması (məs., mətnlərin stop sözlərdən təmizlənməsi prosesi dilin filoloji xüsusiyyətlərindən asılıdır) səbəbindən onun digər dillərdən istifadədə plagiatlıq aktının müəyyənləşdirilməsinə imkan vermir. Hazırda yeni yaradılan sistemlərdə çoxdillilik prinsipləri gözlənilsə də, hələlik dilin xüsusiyyətlərindən asılı olmayan universal antiplagiat sistemləri yaradılmamışdır.

- Bu sistemlərin hazırda mövcud olan alqoritm və metodlar əsasında yaradılmasında əsas maneələrdən biri əksər hallarda nəzəri problemlərdən daha çox dilin filoloji standartlarının və sabitləşmiş vahid lüğətinin (adi lüğət, orfoqrafik, sinonimlər, omonimlər, texniki terminlər və s. lüğətlərinin) olmaması səbəbindən baş verir. Təbii ki, bu halda mövcud alqoritmlərin həmin dilli mətnlərə tətbiqi gözlənilən nəticəni vermir.
- Mövcud metod və alqoritmlərin eyni zamanda müxtəlif tipli informasiyalara tətbiqinin mümkünsüzlüyü də vahid antiplagiat sisteminin yaradılmasında problemlər yaradır. Xüsusi ilə müxtəlif növ informasiyanın cəmləşdiyi halda (məs., mətn, sxem və şəkillər) əksər alqoritmlərin tətbiqi mümkün olmur.
- Mövcud alqoritmlərin intellektual səviyyəsinin aşağı olması müxtəlif qeyri-ənənəvi (alqoritmlərdə nəzərdə tutulan standart hallardan fərqli) üsullardan istifadə edilərək "digərinin ideyalarının mənimsənilməsi" hallarının identifikasiya edilməsinə bir çox hallarda imkan vermir.
- Elektron variantda Azərbaycan dilli elmi mənbələrin az olması və bəzi elm sahələri üzrə isə ümumiyyətlə olmaması,
- Mükəmməl tərcümə proqramlarının olmaması (tərcümə plagiatlığını aşkar etmək üçün),
- Digər dillərdə olan antiplagiat sisteminin milliləşdirdikdə meydana çıxacaq problemlər (dil xüsusiyyətlərindən asılı olan, azərbaycan dilinin lüğət bazasının elektron variantda olmaması və s.),
- İstifadəçilərin milli dildə deyil, digər xarici dildə olan ədəbiyyatdan tərcümə yolu ilə istifadə etməsi və ya tərsinə azərbaycan dilində olan mənbədən digər dilə tərcümə yolu ilə istifadə edilməsi,
- Elm, tədris müəssisələrində dissertasiyaların, diplom və buraxılış işlərinin antiplagiat sistemlərində yoxlanılması üçün tətbiqi standartlarının olmaması,
- Tədqiqatçıların hüquqi biliklərinin zəif olması, mental, sosial və digər komplekslərin mövcudluğu səbəbindən antiplagiat sistemlərindən istifadəyə psixoloji maneələrin olması.

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)

Layihənin nəticələrinin əməli həyata keçirilməsi üçün aşağıdakı təkliflər hazırlanmışdır:

- 1) Plagiatlıqla mübarizənin hüquqi bazasının möhkəmləndirilməsi.
Burada əsasən aşağıdakı istiqamətlərdə işlər aparılmalıdır:
 - Bu sahədə hüquqşünaslar (və ya müvəkkillər) hazırlanmalıdır. Bunun üçün ali məktəblərdə uyğun ixtisaslar müəyyənləşdirilməlidir. Plagiatlıq və piratçılıq faktlarının

hüquqi müstəvidə araşdırılması və cəmiyyətə düzgün çatdırılması onlara qarşı mübarizənin ən təsirli vasitələrindən biridir.

- Hüquqi bazanın genişləndirilməsi. Bu həm mövcud qanunlara əlavələrin edilməsi baxımından, həm yeni qanunların işlənməsi (texnoloji inkişafa uyğun olaraq), həm də hüquq pozuntularına qarşı cəza tədbirlərinin dinamikliyi üçün zəruridir.
 - Plagiatlıq və piratçılıqla mübarizə cəmiyyətin bütün təbəqələrinə aid olmalıdır. Bunun üçün zəruri olan maarifləndirmə tədbirləri planı hazırlanmalı (orta məktəblərdən başlayaraq) və həyata keçirilməlidir.
- 2) Elmi etika prinsipləri cəmiyyətin bütün təbəqələrində təbliq edilməlidir. Bunun üçün:
- Kütləvi informasiya vasitələrinin imkanlarından istifadə edərək geniş təşviqat işləri aparılmalıdır. Radio-televiziya verilişləri təşkil edilməli, qəzet, jurnal məqalələri, bukletlər və reklam plakatları hazırlanmalı və yayımlanmalıdır
 - Bütün idarələrdə daxili intizam qaydalarına başqalarının əməyindən istifadə kodeksi daxil edilməli, xüsusi ilə orta və ali məktəblərdə bu istiqamətdə geniş tədbirlər planı işlənilib həyata keçirilməlidir. Tədris müəssisələrində plagiatlığa qarşı mübarizədə administrativ formalardan daha çox, həvəsləndirmə vasitələrindən istifadə edilməlidir.
 - Pozuntular olduqda geniş ictimai tənbeh formalarından istifadə edilməlidir.
- 3) Elm, təhsil və yaradıcılıqla məşğul olan mütəxəssislərin əməyinin fərdi yaradıcılığa görə qiymətləndirilməsi sistemi yaradılmalıdır. Bunun üçün:
- Mütəxəssislərin həvəsləndirilməsi və mükafatlandırılmasının normativ- hüquqi bazası yaradılmalıdır.
 - Elm və təhsil müəssisələrində insan resurslarından səmərəli istifadə konsepsiyası hazırlanmalı və həyata keçirilməlidir.
 - İnnovativ elmi nəticələrin və layihələrin kommersiyalaşdırılması prinsipləri müəyyən edilməlidir.
- 4) Bütün elm və təhsil müəssisələrində "Plagiatlığın müəyyən edilməsi və informasiya xidməti» sistemi yaradılmalıdır.

Bunun üçün:

- Sistem bu tip müəssisələrdə mövcud olan elektron kitabxana və müəssisədə yaradılan müxtəlif məlumat mənbələrini özündə birləşdirən bazaya malik olmalıdır.
- Sistem elm-təhsil müəssisələrində elmi-yaradıcılıq işlərinin hazırlanması prosesinə nəzarət edir və müəssisədə yaradılan (müəssisə daxilində istifadə edilən və ya kənara göndərilən) intellektual məhsulların ilkin ekspertizasını həyata keçirir.
- Sistem vasitəsi ilə elm-təhsil müəssisələrində mütəxəssislərin attestasiyasının keçirilməsi qaydaları müəyyən edilir.
- Sistemin bazası ümumdövlət informasiya bazası ilə inteqrasiya edilməlidir.
- Elmi tədqiqatlarda daha çox rus dilindən istifadə edildiyini nəzərə alaraq sistem rus dilli antiplagiat sistemləri ilə inteqrasiya edilərək (və ya həmin sistemlərdən bilavasitə istifadə etməklə) qurulmalıdır.
- Plagiatlığın müəyyən edilməsi üçün proqram təminatı sistemi yaradılmalıdır. Bunun üçün digər ölkələrin mövcud sistemlərinin iş təcrübəsinin öyrənilməsi üçün həmin sistemlər alınmalı, lazım gələrsə mütəxəssis mübadiləsi edilməli (məs., «Anti-plagiat» və ya «Turnitin») və bu sistemlər yerli şəraitə uyğunlaşdırılaraq istifadə edilməlidir.

2. Layihənin nəticələrindən gələcək tədqiqatlarda istifadə perspektivləri

1

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

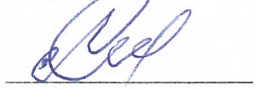
Layihənin nəticələrinin əməli həyata keçirilməsi üçün hazırlanmış təkliflər AMEA-nın elmi-tədqiqat institutlarına və uyğun bölmələrinə, Ali Attestasiya Komissiyasına, Təhsil Nazirliyinə, universitetlərin Elmi Şuralarına göndərilməsi nəzərdə tutulmuşdur.

SİFARİŞÇİ:

Elmin İnkişafı Fondu

Müşavir

Babayeva Ədilə Əli qızı



(imza)

"05" may 2015-ci il

Baş məsləhətçi

Daşdəmirova Xanım Faiq qızı



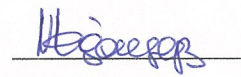
(imza)

"05" may 2015-ci il

İCRAÇI:

Layihə rəhbəri

Ağayev Nadir Bafadin oğlu



(imza)

"05" may 2015-ci il



**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ PREZİDENTİ YANINDA
ELMİN İNKİŞAFI FONDU**

MÜQAVİLƏYƏ ƏLAVƏ

Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondunun və Azərbaycan Respublikasının Rabitə və İnformasiya Texnologiyaları Nazirliyinin İKT-nin inkişafına yönəlmiş əhəmiyyətli layihələrin dəstəklənməsi məqsədi ilə qrantların verilməsi üzrə 2013-cü il üçün 2-ci məqsədli birgə İKT müsabiqəsinin (EIF-RİTN-MQM-2/İKT-2-2013-7(13)) qalibi olmuş və yerinə yetirilmiş layihə üzrə

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

Layihənin adı: **Plagiatlıqla mübarizə texnologiyalarının elmi-nəzəri və texnoloji əsasları**
Layihə rəhbərinin soyadı, adı və atasının adı: **Ağayev Nadir Bafadin oğlu**
Qrantın məbləği: **25 000 manat**
Layihənin nömrəsi: **EIF-RİTN-MQM-2/İKT-2-2013-7(13)-29/20/1-M-16**
Müqavilənin imzalanma tarixi: **22 aprel 2014-cü il**
Qrant layihəsinin yerinə yetirilmə müddəti: **12 ay**
Layihənin icra müddəti (başlama və bitmə tarixi): **01 may 2014-cü il – 01 may 2015-ci il**
Diqqət! Bütün məlumatlar 12 ölçülü Arial şrifti ilə, 1 intervalla doldurulmalıdır

1. Elmi əsərlər (sayı)

№	Tamliq dərəcəsi	Dərəcəsi		
		Dərc olunmuş	Çapa qəbul olunmuş və ya çapda olan	Çapa göndərilmiş
1.	Elmi məhsulun növü Monoqrafiyalar		1	
	həmçinin, xaricdə çap olunmuş			
2.	Məqalələr	2		
	həmçinin xarici nəşrlərdə			
3.	Konfrans materiallarında məqalələr			

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

2. İxtira və patentlər (sayı)

No	Elmi məhsulun növü	Alınmış	Verilmiş	Ərizəsi verilmiş
1.	Patent, patent almaq üçün ərizə			
2.	İxtira			
3.	Səmərələşdirici təklif			

3. Elmi tədbirlərdə məruzələr (sayı)

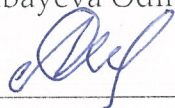
No	Tədbirin adı (seminar, dəyirmi masa, konfrans, qurultay, simpozium və s.)	Tədbirin kateqoriyası (ölkədaxili, regional, beynəlxalq)	Məruzənin növü (plenar, dəvətli, şifahi, divar)	Sayı
1.				
2.				
3.				

SİFARİŞÇİ:

Elmin İnkişafı Fondu

Müşavir

Babayeva Ədilə Əli qızı



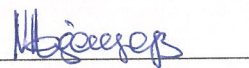
(imza)

"05" may 2015-ci il

İCRAÇI:

Layihə rəhbəri

Ağayev Nadir Bafadin oğlu

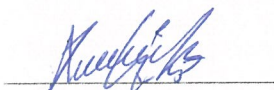


(imza)

"05" may 2015-ci il

Baş məsləhətçi

Daşdəmirova Xanım Faiq qızı



(imza)

"05" may 2015-ci il