



BAKI DÖVLƏT UNIVERSİTETİ

2022-ci ildə Riyazi analiz
kafedrasında (şöbəsində, ETİ, ETM, ETL-də) elmi plan üzrə yerinə yetirilmiş elmi-tədqiqat işlərinin nəticələrinin

HESABATI

Mövzunun adı:

Operatorların spektral nəzəriyyəsinin bezi
məsələləri

Mövzu rəhbərinin

soyadı, adı və atasının adı:

Mirzəyev Sabir Sultanağa oğlu

Mövzunun icra müddəti
(başlama və bitmə tarixi):

01 yanvar 2022-ci il - 31 dekabr 2022-ci il

B a k ı - 2022

Mövzu üzrə icraçılar haqqında məlumat (icraçılar, birinci mövzu rəhbər yazılmaqla):

S/S	Soyadı, adı, atasının adı	Təvəllüdü	Vəzifəsi	Ştat vahidi	Elmi adı və elmi dərəcəsi	Ştat vahidləri üçün ikinci iş yeri, yarımştatlar üçün əsas iş yeri
1.	Mirzəyev Sabir Sultanağa oğlu	23.09.1948	Məsləhətçi professor	0.5	f.r.e.d, professor	
2.	Əliyev Ziyatxan Seyfəddin oğlu	08.03.1965	professor	1	r.e.d., prof	
3.	Mehrabov Vüqar Abdulla oğlu	27.08.1969	dosent	0.5	f.r.e.n., dosent	
4.	Mustafayev Eldar Mahmud oğlu	04.09.1959	dosent	1	f.r.e.n., dosent	
5.	Pənahov Məzahir Qulam oğlu	28.08.1946	dosent	1	f.r.e.n., dosent	
6.	Hacıyeva Ruhəngiz Oqtay qızı	30.07.1974	Baş müəllim	1	f.r.e.n., baş müəllim	

Mövzu və mövzu üzrə cari ildə yerinə yetirilmiş elmi işlər

Plan üzrə hər bir mövzunun, hər bir elmi tədqiqat işinin aktuallığı, məqsədi və alınmış elmi nəticələr ayrılıqda göstərilməli, ad soyad tam yazılmalıdır.

Mövzunun adı: Diferensial operatorların spektral nəzəriyyəsi ilə bağlı bəzi məsələlər

Mövzunun aktuallığı və məqsədi: Operator diferensial tənliklərin həll olunma şərtlərinin tapılması

Elmi tədqiqat işi 1. Operator dəstələrin spektral nəzəriyyəsi və onunla bağlı operator diferensial tənliklərin tədqiqi.

Elmi tədqiqat işi üzrə çalışan əməkdaşlar: Mirzəyev Sabir Sultanağa oğlu

Aktuallığı. Onlar üçün Sobolev tipli fəzalarda Kolmoqorov tipli bərabərsizliklərin isbat edilməsi. Alınan nəticələrin spektral məsələlərlə əlaqəsinin göstərilməsi.

Məqsədi. Elliptik tip operator dəstələrinin məxsusi və qoşma elementlərinin çoxqat tamlığının araşdırılması

Alınmış nəticələr. Operator əmsallı üç tərtibli tənlik üçün bir sinif sərhəd məsələsi tədqiq olunaraq məxsusi qiymət məsələləri həll olunmuş, spektral xassələr öyrənilmişdir.

Elmi tədqiqat işi 2. Sərhəd şərtlərindən üçünə spektral parametr daxil olan definit çəkili dördüncü tərtib adi diferensial tənliklər üçün spektral məsələlərin məxsusi və qoşulmuş funksiyaları üzrə spektral ayrılıqların müntəzəm yığılmasının tədqiqi; sərhəd şərtlərinə spektral parametr daxil olan definit çəkili ikinci və dördüncü tərtib qeyri-xətti Şturm-Liuvill məsələlərinin həllərinin sıfırdan və sonsuzluqdan global bifurkasiyasının tədqiqi; ikinci tərtib indefinit çəkili elliptik tip xüsusi törəmli diferensial tənliklər üçün qeyri-xətti məxsusi qiymət məsələlərinin sonsuzluqdan global bifurkasiyasının tədqiqi;

Elmi tədqiqat işi üzrə çalışan əməkdaşlar: Əliyev Ziyatxan Seyfəddin oğlu.

Aktuallığı. Sərhəd şərtlərinə spektral parametr daxil olan Dirak operatorlarının məxsusi funksiyaların sıfırlarının sayının müəyyənləşdirilməsi və uyğun qeyri məhdud məsələlərin həllinin global bifurkasiyasının öyrənilməsi

Məqsədi. Şturm-Liuvill məsələlərinin həllərinin sıfırdan və sonsuzluqdan global bifurkasiyasının tədqiqi

Alınmış nəticələr. Hesabat dövründə sərhəd şərtinə spektral parametr daxil olan dördüncü tərtib adi diferensial tənliklər üçün qeyri-xətti məxsusi qiymət məsələlərinin həllərinin sonsuzluqdan global bifurkasiyası, sərhəd şərtinə spektral parametr daxil olan qeyri-xətti Şturm-Liuvill məsələsinin həllərinin sıfırdan global bifurkasiyası, sərhəd şərtinə spektral parametr daxil olan dördüncü tərtib adi diferensial tənliklər üçün məxsusi qiymət məsələlərinin məxsusi funksiyalarının osilyasiya xassələrinin öyrənilməsi, məxsusi və qoşulmuş funksiyaları sistemindən ikisi atıldıqdan sonra yerdə qalan sistemin $L_p, 1 < p < \infty$, fəzasında bazislik xassələri tədqiq olunmuşdur.

Elmi tədqiqat işi 3. Müəyyən xassəli potensiallı Şredinger operatorunun spectral analizi.

Elmi tədqiqat işi üzrə çalışan əməkdaşlar: Mustafayev Eldar Mahmud oğlu.

Aktuallığı. Tapılmış genişlənmələrin müəyyən xassəli potensialla heyecanlanmasından alınan Şredinger operatorunun tədqiqi.

Məqsədi. Dirak funksiyası potensiallı diferensial operarun öz-özünə qoşmalığının və spektrinin öyrənilməsi.

Alınmış nəticələr. Hesabat ilində əmsalları ümumiləşmiş funksiyalar olan bir diferensial operatorun spektral xassələri tədqiq olunmuşdur. Bu diferensial operator kompleks qiymətli potensiala malik olan, sinqulyar qaşılıqlı təsirə uyğun ölçü tipli potensialı, E_3 fəzasında baxılan Şredinger operatorudur. Bu operator kvant mexanikası məsələləri üçün aktualdır. Baxılan operatorun spektrinin quruluşu araşdırılmışdır, bu operatorun xüsusi qaydada seçilmiş fəzada öz-özünə qoşmalığı, spektiri, məxsusi qiymətlərinin olmadığı hallar tədqiq olunmuşdur. Bu operator üçün səpilmə nəzəriyyəsi məsələsinə baxılmışdır, onun həlləri təyin edilərək tədqiq edilmişdir.

Elmi tədqiqat işi 4. Sərhəd şərtlərinə spektral parametr daxil olan dördüncü tərtib adi diferensial tənliklər üçün məxsusi qiymət məsələlərinin məxsusi və qoşulmuş funksiyaları sistemləri üzrə ayrılışların yığılması ərhəd şərtləridən üçünə spektral parametr daxil olan dördüncü tərtib adi diferensial tənliklər üçün spektral məsələlərin məxsusi və qoşulmuş funksiyaları üzrə spektral ayrılışların müntəzəm yığılmasınınin tədqiqi;

Elmi tədqiqat işi üzrə çalışan əməkdaşlar: Pənahov Mezahir Qulam oğlu.

Aktuallığı. Sərhəd şərtlərinə spektral parametr daxil olan dördüncü tərtib adi diferensial tənliklər üçün məxsusi qiymət məsələlərinin məxsusi və qoşulmuş funksiyaları sistemləri üzrə ayrılışların yığılması

Məqsədi. $a(t, x)$, $b(t, x)$, $f(t, x, U)$, $\varphi(t)$ funksiyaları t -yə nəzərən eyni $T > 0$ dövrlü olduqda (1)-(2) məsləsinin

$D = \{(t, x): t \in R, 0 \leq x < e\}$ oblastında həllinin varlığı və yeganəliyini araşdırmaq.

Alınmış nəticələr. Hiperbolik tip kvazixətti tənliklərin dövrü həlləri tədqiq olunmuş və müntəzəm sanki dövrü funksiyaların əsas xassələri tədqiq olunaraq diferensial və inteqral tənliklərin sanki dövrü həlləri tapılmışdır

Elmi tədqiqat işi 5. Bir sinif n tərtibli xətti diferensial tənlik üçün sərhəd məsləsi

Pauli operatorunun paralelepipeddə məxsusi ədədləri üçün asimptotik düsturların alınması və bunun əsasında həmin operatorun spektrinin tədqiqi

Elmi tədqiqat işi üzrə çalışan əməkdaşlar: Mehrabov Vüqar Abdulla oğlu.

Aktuallığı. Pauli operatorunun paralelepipeddə məxsusi ədədləri üçün asimptotik düsturların alınması və bunun əsasında həmin operatorun spektrinin tədqiqi

Məqsədi. Alınan inteqralın həlli üçün xüsusi fəzalar qurulması

Alınmış nəticələr. Sərhəd şərtləridən ikisinə və üçünə spektral daxil olan dördüncü tərtib adi diferensial tənliklər üçün məxsusi

qiymət məsələlərinin spektral xassələrinin tədqiqi, o cümlədən məxsusi funksiyalarının osilyasiya xassələrinin öyrənilməsi, məxsusi və qoşulmuş funksiyaları sistemindən uyğun olaraq ikisi və üçü atıldıqdan sonra yerdə qalan sistemin fəzasında bazis əmələ gətirməsi üçün kafi şərtlərin müəyyənləşdirilməsi;

2 Hesabat dövründə alınmış ən mühüm elmi nəticələr

Ən mühüm nəticələr səlis və konkret yazılmalıdır

Z.S.Əliyevin “Spektral parametr sərhəd şərtinə xətti daxil olan çubuğun tənliyinin spektral xassələri”

3 Dərc olunmuş elmi işlərin xarakteristikası

3.1. Mövzu üzrə Web of Science bazasına daxil olan Q1-Q4 kvartil reytinginə düşən beynəlxalq jurnallarda çıxan məqalələr

Müəlliflərin ad və soyadları, jurnalın adı tam şəkildə yazılmalı; Dərc olunmuş, qəbul olunmuş və ya çapa göndərilmişdir kimi göstərməli; mənbənin internetdəki linki göstərməlidir

Q1 üzrə:

	<i>Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılmalı</i>	<i>materialın adı</i>	<i>harda yayılıb</i>	<i>materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu və ya çapa göndərildiyi haqqında qeyd</i>	<i>mənbənin internetdəki linki, İD</i>
1	Vüqar A Mehrabov	Spectral properties of a fourth-order differential operator with eigenvalue parameter dependent boundary conditions	Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society Volume 45, Issue 1 (2022) 24 səhifə, səh. 741-766	Çap olunub	https://link.springer.com/article/10.1007/s40840-021-01216-6
2	Z.S. Aliyev, Y.N. Aliyeva.,	Global bifurcation results for some fourth-order	Mathematical Methods in the Applied Sciences, 2022.		https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mma.8580

		nonlinear eigenvalue problem with a spectral parameter in the boundary condition			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Q2 üzrə:

	<i>Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılmalı</i>	<i>materialın adı</i>	<i>harda yayılıb</i>	<i>materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu və ya çapa göndərildiyi haqqında qeyd</i>	<i>mənbənin internetdəki linki, ID</i>
1	Z.S. Aliyev, G.T. Mamedova	Spectral properties of a beam equation with eigenvalue parameter entering via linearly to the boundary conditions	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh Section A: Mathematics v. 152, no. 3, p. 780–801.	Çap olunub	https://www.cambridge.org/core/journals/proceedings-of-the-royal-society-of-edinburgh-section-a-mathematics/article/abs/spectral-properties-of-a-beam-equation-with-eigenvalue-parameter-occurring-linearly-in-the-boundary-conditions/8FBB70E493466FFE2CCACBC9A59BB474

Q 3 üzrə

	<i>Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılmalı</i>	<i>materialın adı</i>	<i>harda yayılıb</i>	<i>materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu və ya çapa göndərildiyi haqqında qeyd</i>	<i>mənbənin internetdəki linki, ID</i>
1	З.С. Алиев, К.Ф. Абдуллаева.	О равномерной сходимости спектральных разложений для одной задачи с	Дифференциальные уравнения, 2022, Т.58, № 9, С.1165-1185 (Z.S. Aliev, K.F. Abdullaeva, Uniform convergence of spectral expansions for a problem with a boundary condition depending on a spectral parameter. Diff.	Çap olunub	https://doi.org/10.1134/S0012266122090014)

краевым условием, зависящим от спектрального параметра.	Equat. 2022, V. 58, No. 1, P. 1153– 1174.
---------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------

Q 4 üzrə

<i>Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılmalı</i>	<i>materialın adı</i>	<i>harda yayılıb</i>	<i>materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu və ya çapa göndərildiyi haqqında qeyd</i>	<i>mənbənin internetdəki linki, İD</i>

3.2. Mövzu üzrə Scopus, ERIH PLUS, Philosopher's Index, Copernicus, Ulakbim, PsycINFO və ya EconLit bazalarına daxil olan jurnallar

3.3. Mövzu üzrə digər (1-2-ci bənddən fərqli) beynəlxalq jurnallarda çıxan məqalələr

Müəlliflərin ad və soyadları, məqalənin adı, jurnalın parametrləri tam şəkildə yazılmalı; Dərc olunmuş, qəbul olunmuş və ya çapa göndərilmişdir kimi göstərilməli; mənbənin internetdəki linki

<i>Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılmalı</i>	<i>materialın adı</i>	<i>harda yayılıb</i>	<i>materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu və ya çapa göndərildiyi haqqında qeyd</i>	<i>mənbənin internetdəki linki, İD</i>

3.4. Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Ali Attestasiya Komissiyasının tövsiyə etdiyi yerli elmi jurnallarda dərc olunmuş

<i>Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılmalı</i>	<i>materialın adı</i>	<i>harda yayılıb</i>	<i>materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu və ya çapa göndərildiyi haqqında qeyd</i>	<i>mənbənin internetdəki linki, İD</i>

3.5. Mövzu üzrə konfrans materialları, konfranslarda çıxışlar

<i>Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılmalı</i>	<i>materialın adı</i>	<i>harda yayılıb</i>	<i>materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu və ya çapa göndərildiyi</i>	<i>mənbənin internetdəki linki, İD</i>

haqqında qeyd

3.6. Mövzu üzrə tezislər

3.7. Mövzu üzrə monoqrafiya, kitab, dərslik və dərs vəsaitləri

Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılmalı;

Monoqrafiya, kitab, dərslik və dərs vəsaitlərinin çap olunduğu nəşr., ili və səh. göstərilməli;

1	E.M. Mustafayev, Sh.A. Muradova.	On a dispersion problem with a singular potential of measure type.	International Conference “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” dedicated to the 110-th anniversary of the academician Ibrahim Ibrahimov, <i>Baku, 29 June-01 July, 2022</i> , p. 158.	Çap olunub	
2	M. Q. PƏNAHOV, N. E. HÜSEYNZADƏ	Hiperbolik tip kvazixətti tənliklərin dövrü həlləri haqqında	Azərbaycan Xalqının Ümummilli Lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu ildönümünə həsr olunmuş “Riyaziyyat və Mexanikanın Aktual Problemləri” adlı Respublika Elmi Konfransı, 117-118, 2022.	Çap olunub	

3	Pənahov M.Q., Tağızadə S.Q	. Müntəzəm sanki dövrü funksiyaların müxtəlif tərifləri, əsas xassələri, diferensial və integral tənliklərin sanki dövrü həllərinin tapılması ,	Azərbaycan Xalqının Ümummilli Lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu ildönümünə həsr olunmuş «Riyaziyyat və Mexanikanın Aktual Problemləri» adlı Respublika Elmi Konfrans materialı. seh. 158-159	Çap olunub	
4	Z.S. Aliyev, R.A. Huseynova	Global bifurcation from infinity in some fourth order nonlinear eigenvalue problems with indefinite weight	Modern problems of Mathematics and Mechanics seh. 38-39		
5	Алиев З.С., Панахов М.Г.	О бифуркации из бесконечности в некоторых нелинейных задачах на собственные значения для пары операторов Зиятхан Сейфадин оглы Алиев	Azərbaycan Xalqının Ümummilli Lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu ildönümünə həsr olunmuş «Riyaziyyat və Mexanikanın Aktual Problemləri» adlı Respublika Elmi		

			Konfrans materialı. seh. 249-250		
--	--	--	-------------------------------------	--	--

4. Strukturda aparılan elmi seminarlar, konfranslar, dəyirmi masalar (cədvəldə sətun ardıcillərə dəyişməyə imkan yoxdur.)

Sn	Məruzəçi	Mövzunun adı	tarix	Keçirilmə forması	Səviyyəsi (kafedra, fakültə, BDU, Respublika, Beynəlxalq)	İştirakçıların sayı
1						

5. 2022-ci ildə qazanılmış və hazırda davam edən qrant layihələri

Sn	Layihənin adı:	Layihənin nömrəsi:	Donor ölkə, təşkilat, müəssisə	Layihənin dəyəri	Layihənin icra müddəti	Mövzu icraçılarının layihədə təmsil olunması	BDU-nun layihədə təmsil olunması

6. İxtiraçılıq, patent-lisenziya fəaliyyəti və səmərələşdirici təkliflər

Məlumatlar nümunədə göstərilən qaydada daxil edilməlidir.

yoxdur

7. Yerli və xarici həmkarlarla əlaqələr

Məlumatlar nümunədə göstərilən qaydada daxil edilməlidir.

yoxdur

8. Tələbələrin və gənc tədqiqatçıların mövzu üzrə elmi-tədqiqata cəlb olunması

Tələbənin və elmi rəhbərin adı, soyadı tam yazılmalıdır.

Layihələr, məqalələr, konfrans materialları olması, onlara aid məlumat göstərilməlidir

1. Kərəmovna Mələkə Mübariz qızı, elmi rəhbər: f.r.e.d., professor Sadiq Kərim oğlu Abdullayev
2. Xəlilova Pəri Səməd qızı, elmi rəhbər: f.r.e.d., professor Sabir Sultanağa oğlu Mirzəyev
3. Verdiyeva Jalə Rövşən qızı, elmi rəhbər: f.r.e.n., dosent Fuad Ağca oğlu Abdullayev
4. Həşimova Firuzə Vahid qızı, elmi rəhbər: f.r.e.d., dosent Rəşid Əvəzağa oğlu Əliyev
5. Tağızadə Sevər qəzənfər qızı, elmi rəhbər: f.r.e.n., dosent Məzahir Qulam oğlu Pənahov

6. Nəşibzadə Sərmayə Şahin qızı, elmi rəhbər: r.ü.f.d., baş müəllim Asim Ələsgər oğlu Əkbərov

7. Kazim Mustafayev Ezim oğlu, elmi rəhbər: r.ü.f.d., müəllim Mehriban Nazim qızı Öməröva

8. Qədirova Səbinə Şıxəli qızı, elmi rəhbər: f.r.e.d., dosent Rəşid Əvəzağa oğlu Əliyev

9. Tələbələrin və gənc tədqiqatçılardan elmi məruzələri (seminarlar, konfranslar, dəyirmi masalar və s. çıxışlar)

Məlumatlar nümunədə göstərilən qaydada daxil edilməlidir.

yoxdur

10. Mükafatlar və təltiflər haqqında

Məlumatlar nümunədə göstərilən qaydada daxil edilməlidir.

yoxdur

11. Beynəlxalq elmi əlaqələr

Əməkdaşın adı və soyadı tam göstərilməklə, hansə ölkə, kəhər və məəssisədə, hansə məqsədlə, hansə məddətdə olmuödur.

yoxdur

12. Keçirilmiş elmi konfranslar

Adə, səviyyəsi (beynəlxalq ya yerli), keşirilmə tarixi, məddəti, məkan, birgə məəssisələr, iötirakçılardan sayə, internet linki göstərilməklə

yoxdur

13. Elmi kadrların attestasiyası

Adə, soy ad tam yazəlmə, elm sahəsi və ixtisas, attestasiyanən keşirilmə tarixi, məkan, diplom nümərəsi, hansə məəssisə tərəfindən verilmiödur göstərilməlidir.

14. Dissertant və doktorantlar

Adə, soyad tam yazəlmə, elm sahəsi və ixtisas, elmi rəhbər göstərilməlidir.

1 Muradov Məmməd, Riyaziyyat, 1202.01 , f.r.e.d prof. Xanməmmədov Aqil Xanməmməd oğlu

2 Məmmədova Məsumə, Riyaziyyat, 1202.01 r.e.d prof. Əliyev Ziyatxan Seyfəddin oğlu

15. Xarici ölkədə işləyən əməkdaşlar

Adı-, soy ad tam yazılmalı, elm sahəsi və ixtisas, öklə, cəhər, məəssisə, səbəbi, tarix göstərilməlidir.

yoxdur

16. Təsərrüfat məqaviləli elmi tədqiqat işləri

Müvzu, tarix, rəhbər, sifariözi təökilat, Göin həcmi (min manatla), tətbiq sahəsi və iqtisadi səmərəsi göstərilməlidir.

yoxdur

17. İstehsalatda tətbiq edilən hazır olan innovasiya məhsulları və yeni texnologiyalar

Gcrəzq, məhsulun (texnologiyangn) adq, qgsa xarakteristika, mğqayisəsi, mğəllif öəhadətnamgsi, patent, harda tətbiq olunub və ya oluna bilər, güzlənələn iqtisadi səməre göstərilməlidir.

Yoxdur

18. Bakı Dövlət Universitetinin elmi strukturları ilə əlaqə

yoxdur

STATİSTİK CƏDVƏL

	Sayı
Xarici jurnallarda dərc olunmuş məqalə	4
Yerli jurnallarda dərc olunmuş məqalə	-
Beynəlxalq elmmetrik bazalarda indekslənməmiş jurnallarda dərc olunmuş məqalə	-
Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Ali Attestasiya Komissiyasının tövsiyə etdiyi yerli elmi jurnallarda dərc olunmuş məqalələr	-
Beynəlxalq səviyyəli elmi konfranslarda çap olunmuş konfrans materialı-məqalə	-
Beynəlxalq səviyyəli elmi konfranslarda çap olunmuş konfrans materialı-tezis	1
Yerli elmi konfranslarda çap olunmuş konfrans materialı-məqalə	-
Yerli elmi konfranslarda çap olunmuş konfrans materialı-tezis	3
Patent (beynəlxalq)	-
Patent (Respublika)	-
Qrant layihəsi (beynəlxalq)	-
Qrant layihəsi (Respublika)	-
Qrant layihəsində iştirak edən əməkdaşlar: ___ nəfərdən	-
Monoqrafiya	-
Dərslik və ya dərs vəsaiti	-
Proqram, metodik vəsait və metodik tövsiyyə	-

Elmi tədqiqat mövzusunun yerinə yetirildiyi struktur (ETİ –şöbə, fakültə-kafedra, ETM, ETL - adı göstərməklə)

Struktur rəhbəri _____ **Əliyev Ziyatxan Seyfəddin oğlu**

Kafedra (şöbə) müdiri _____ **Əliyev Rəşid Əvəzağa oğlu**

Mövzunun rəhbəri _____ **Mirzəyev Sabir Sultanağa oğlu**

Tarix ___**22.11.2022**___

Qeyd:

- 1.Hər mövzu üzrə ayrıca hesabat təqdim olunmalıdır.
- 2.Strukturda iki və ya daha çox tədqiqat mövzusu olarsa, doktorantlar haqqında məlumat onlardan biri üçün olan hesabata daxil edilir.
3. Hesabatda cədvəl ardıcılığını dəyişmək olmaz.
4. Hesabat həm kağız formatda imzalanmış şəkildə, həm də elektron formada cari ilin noyabr ayının 25-dək Elmi Tədqiqatların Təşkili və Təhlili şöbəsinə təqdim olunmalıdır.

Hesabatı təhvil aldı:

Elmi Tədqiqatların Təşkili və Təhlili şöbəsinin əməkdaşı: _____ *Hesabatın təhvil alındığı tarix:* _____