



BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

2023-cü ildə Mexanika-riyaziyyat fakültəsinin Nəzəri mexanika və bütöv mühit mexanikası
kafedrasında (şöbəində, ETİ, ETM, ETL-də) elmi plan üzrə yerinə yetirilmiş elmi-tədqiqat işlərinin nəticələrinin

HESABATI

Mövzunun adı:

Bərk cisimlərdə, konstruksiya
elementlərində, mayelərdə və
hidroelastiki sistemlərdə mexanikanın
müasir məsələlərinin riyazi həlləri

Mövzu rəhbərinin

soyadı, adı və atasının adı:

Sevdimaliyev Yusif Məmmədəli oğlu

Mövzunun icra müddəti

(başlama və bitmə tarixi):

01 yanvar 2023-cü il-31 dekabr 2023-cü il

B a k ı - 2023

**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 dərəcəsi	Ştat vahidləri üçün ikinci iş yeri, yarımştatlar üçün əsas iş yeri
1.	Sevdimaliyev Yusif Məmmədli oğlu	08.01.1951	Kafedra müdiri	1	Dosent, fizika-riyaziyyat elmlər namizədi	BDU, Nəzəri mexanika və bütöv mühit mexanikası kafedrasının 0,5 ştat dosenti
2.	Əliyev Alı Bakir oğlu	17.12.1981	Dosent	0,5	Dosent, riyaziyyat üzrə fəlsəfə doktoru	BDU, Mexanika-riyaziyyat fakültəsi dekan müavini
3.	Tağıyev Müsrəddin Musa oğlu	04.02.1954	Dosent	1	Dosent, fizika-riyaziyyat elmlər namizədi	
4.	Məmmədov Xalid Binnət oğlu	20.09.1955	Dosent	1	Dosent, fizika-riyaziyyat elmlər namizədi	
5.	Salmanova Gülnar Musa qızı	30.08.1982	Dosent	1	Dosent, riyaziyyat üzrə fəlsəfə doktoru	
6.	Mahmudzadə Təhminə Mahmudağa qızı	28.10.1996	Müəllim	0,5		

1	Mövzu və mövzu üzrə cari ildə yerinə yetirilmiş elmi işlər <i>Plan üzrə hər bir mövzunun, hər bir elmi tədqiqat işinin aktuallığı, məqsədi və alınmış elmi nəticələr ayrılıqda göstərilməli, ad soyad tam yazılmalıdır.</i>
	Mövzunun adı: Bərk cisimlərdə, konstruksiya elementlərində, mayelərdə və hidroelastiki sistemlərdə mexanikanın müasir məsələlərinin riyazi həlləri

Mövzunun aktuallığı: Kontinuum mexanikasının və mühendisliyinin fundamental məsələləri ilə bağlı riyazi məsələlərin həlli sahəsində əldə edilən bu əlamətdar nailiyyətlər bu gün də aktuallığını qoruyub saxlayır, nəticələrin bir çoxu seysmik məsələlərin həllinə tətbiq edilmişdir. Çoxqatlı içiboş sferanın və çoxqatlı içiboş silindrin təbii vibrasiyalarının tədqiqi ilkin qeyri-homogen gərginliklərlə deformasiya olunan cisimlərin üçölçülü xəttləşdirilmiş nəzəriyyəsi və elastik dalğalar nəzəriyyəsi çərçivəsində aparılmışdır. Fundamental tədqiqatlar üçün mexanika problemlərinin həllinin aktuallığı gərginlik-deformasiya vəziyyətinin demək olar ki, həmişə üçölçülü xarakter daşması ilə müəyyən edilir. Mühəndislik tətbiqləri üçün bu cür geniş miqyaslı tədqiqatın aktuallığı onunla müəyyən edilir ki, materialların möhkəmliyi və konstruksiya elementlərin yükdaşıma qabiliyyəti problemlərində məlumatlar əsasən gərginlik-deformasiya vəziyyətinin eksperimental qiymətlərindən istifadə olunmuşdur.

Məqsədi: Tədqiqatın məqsədi deformasiya olunan bərk və konstruktiv elementlərin mexanikasında müəyyən sinif statik və dinamik məsələlərin riyazi modellərini yaratmaq, ətrafdakı xarici meydanlarının təsirini nəzərə almaqla onların yükdaşıma qabiliyyətini təyin etmək, nəticədə üçölçülü formada analitik dəqiq həllər və təqribi həllər əldə etməkdir.

Yenilik dərəcəsi: İşin elmi yeniliyi aşağıdakı kimidir: Yu.N.Rabotnovun kinetik nəzəriyyəsi əsasında konstruksiya metallarından hazırlanmış elastoplastik deformasiyaya uğrayan anizotrop bərk cisimlərin və konstruksiya elementlərinin yükdaşıma qabiliyyətini təyin etmək üçün qarışıq variasiya prinsipi tərtib edilmişdir. Fiziki və kimyəvi xarici mühitin təsiri altında olan hissə-hissə bircins (parçalı homojen) cisim çərçivəsində qeyri-bircins başlanğıc gərginliklərə malik izotrop elastik sferanın təbii vibrasiyalarının dinamik məsələləri üçün üçölçülü xəttləşdirilmiş tənliklərdən və elastodinamika münasibətlərindən istifadə etməklə tərəfimizdən təklif edilmiş diskret analitik üsulla analitik həllər alınmışdır. Qeyri-bircins ilkin gərginliklərin dinamik xarakteristikalara təsirinin öyrənilməsi probleminin analitik həlli alınmışdır. Dəqiq üçölçülü tənliklər və fiziki və hündəsi münasibətlərdən istifadə edərək, təbəqələr arasında ideal olmayan kontakt şərtləri daxilində sferik və burulma rəqsləri araşdırılmışdır.

Tətbiq sahəsi: Tətbiqi tədqiqat və praktiki işlərdə materialın yükdaşıma qabiliyyətinin itirilməsi proseslərinin riyazi modelləşdirilməsi və konstruksiyaların gözlənilən qalıq istismar resursunun təyin edilməsi üçün elmi metodlara ehtiyac yaranır, bu da işdə əldə edilən nəticələrin praktik əhəmiyyətini təşkil edir.

Elmi tədqiqat işi 1. Daxili təzyiqli çoxlaylı sferik və silindrik konstruksiyanın natamam kontakt halında və qeyri bircins başlanğıc gərginliklərdə sərbəst rəqslərinin və yaranan dalğaların tədqiqi. DBCM-də tərs məsələ və sürüncəklik (f.-r.e.n., dos. Sevdimaliyev Yusif Məmmədli oğlu)

Mərhələ III. Çubuqlar, lövhə və örtüklərdə rəqsi hərəkəti, dalğaların yayılması və tərs məsələlər. Sürüncəkliyin uzun müddətli möhkəmlik məsələsi. Ədədi nəticələr. Qrafiklərin qurulması, analiz və təkliflərin verilməsi.

Alınmış nəticələr: Sürüncəklik halı üçün variyasiya prinsipi qurulmuşdur.Çoxlaylı sferada natamam kontaklarda dalğanın xarakteristikaları təyin edilmişdir.Qeyri bircins başlanğıc şərtlər daxilində sfera və silindrik rəqsləri və dalğa prosesi tədqiq edilmişdir.Elastiki çubuğun eninə və uzununa rəqslərində dalğanın yayılmasının tərs məsələsi həll edilmişdir.Həndəsi xətti və qeyri-xətti formada bərk cisimlərin və konstruksiya elementlərinin daşıma qabiliyyətinə mexaniki təsirlərin və xarici fiziki-kimyəvi sahələrin təsirini nəzərə alaraq sürünmə problemləri üçün qarışıq variyasiya prinsipi qurulmuşdur.Çoxqatlı çubuğun və çoxlaylı qabığın (halqanın) yükdaşıma qabiliyyətinin itirilməsi öyrənilmiş və qabarmanı kritik vaxtı müəyyən edilmişdir.Üçölçülü formalaşdırmada qeyri-bircins ilkin gərginliklərə malik sferanın dinamikası məsələləri üçün diskret analitik metoddan istifadə etməklə analitik həll əldə edilmişdir.Sferik koordinatlarda Helmholtz potensialları vasitəsilə təmsil olunan sferanın təbii rəqsi zamanı genişlənmə və burulma dalğalarının yayılmasını təsvir edən üçqatlı içi boş sferanın müvafiq hərəkət tənliklərinin həlli alınmışdır. Furiy metodundan istifadə edərək üçölçülü formada analitik həllər əldə edilmişdir.Sərbəst vibrasiya zamanı sıxıla bilən maye ilə doldurulmuş qeyri-bərabər qabaqcadan gərginləşdirilməmiş içi boş çoxqatlı sferada elastik dalğaların yayılması məsələsinin analitik həlli alınmışdır.Qeyri-ideal təmas şəraitinin çoxqatlı içiboş sferaların dinamik xüsusiyyətlərinə təsirinin müəyyən edilməsi məsələsinin analitik həlli alınmışdır. Çoxqatlı içi boş sferalarda və silindrlərdə elastik dalğaların yayılmasına dair yuxarıda qeyd olunan tədqiqatlar bu işdə müəyyən edilmiş təbii tezliklərdən fərqli tezliklərdə meydana çıxan parametrik rezonans halları üçün işlənib hazırlana bilər.

Elmi tədqiqat işi 2. Qeyri xətti dalğa dinamikası (f.-r.e.n.,dos.Tağıyev Müsrəddin Müsa oğlu)

Alınmış nəticələr: Monodispers suspenziyalarda qeyri-xətti dalğanın birölçülü dinamikası öyrənilmişdir.Həm Korteveqa-de Friz,həm də diffuzion tip qeyri-xəttiliyə malik olan evalyusiya tənliyi çıxarılmışdır.Korteveqa-de Friz tənliyinin keyfiyyət analizi aparılmışdır.Harmonik rəqslərin dominant tezlikləri və səs dalğalarının sürəti təyin edilmişdir.Maye və dispers fazaların parametrlərinin rezonans hadisələrinə təsiri öyrənilmişdir.Verilmiş sərhəd şərtlərində KVRD tənliyinin həllinin yeganəliyi isbat edilmişdir.Məsələ ədədi üsullarla həll edilmiş,həllin realizasiyasına fərqlər sxemi(düz və tərsinə qovma) üsulu tətbiq edilmişdir.Göstərilmişdir ki,bərk hissəciklərin radiusları və özlülük artdıqca qeyri-xətti dalğanın amplitudu və dominant tezliyi azalır.

Elmi tədqiqat işi 3. Çoxfazlı mayelərdə dalğa və rəqslərin yayılması (r.ü.f.d.,dos.Əliyev Alı Bakir oğlu)

Alınmış nəticələr: Örtüyün içində çoxfazlı mayenin oxasimmetrik dalğa hərəkəti zamanı maye sıxlığının dəyişməsi örtükdə yayılan dalğanın tezliyinə təsir etmir və sıxlığın artması ilə sürət azalır.Həmçinin,sıxlığın dəyişməsi burulğan dalğalarının tezliyinə təsir etmir və onların sürəti azalır.Mayedə yayılan dalğaların sürətinin azalması ortalama 6% sıxlığın artması ilə baş verir.Məsələ ümumi olaraq müxtəlif amillərin mayenin xüsusiyyətlərinə təsirini eyni zamanda sürüşmə deformasiyasını nəzərə alaraq araşdırılmışdır.

Elmi tədqiqat işi 4. Sıxılmayan maye, qaz və deformasiya olunan bərk cisimlərin birgə hərəkətinin müxtəlif dinamik



proseslərinin tədqiqi (**r.ü.f.d.,dos. Salmanova Gülnar Müsa qızı**)

Alınmış nəticələr: Periodik həyəcanlanmanın təsirindən dəyişən strukturlu qazlı mayenin dairəvi en kəsikli boruda axınında struktur dəyişməsinin kinetikasi araşdırmış, müvafiq hal üçün təzyiq qradientinin pulsasiyası qiymətləndirilmişdir. Bundan əlavə hidravlik müqavimət nəzərə alınmaqla üçfazlı mühitin deformasiya olunmayan elastiki örtüklərdə monoxromatik mənbənin yaratdığı kiçik həyəcanlanmalarını araşdırmışdır. Digər tərəfdən, qazlı maye axan borularda özlülük effektinin dalğaların dinamik xarakteristikalarına təsiri araşdırılmışdır. Qeyri-klassik materialdan hazırlanmış boru kəmərləri misalında oxa simmetrik məsələ həll olunmuşdur. Göstərilmişdir ki, elastiklik əmsalı yüksək olan boru materiallarında dalğa dekrementinin mayenin xarakteristikalarından asılılığı zəifdir. Əksinə, özlülük nisbətən yumşaq materiallardan hazırlanmış borularda daha effektiv rol oynayır.

Elmi tədqiqat işi 5. Digər konstruksiya elementləri ilə qarşılıqlı təsirdə olan nazik örtüklərin gərginlik- deformasiya vəziyyətinin tədqiqi üçün kontakt qarşılıqlı təsir məsələləri. (**f.-r.e.n.,dos. Məmmədov Xalid Binnət oğlu**)

Alınmış nəticələr: İşdə nazik örtüyə birləşdiyi elementlə birgə quraşmış konstruksiya elementi kimi baxılmış, örtüyün nazik olmasına baxmayaraq, onun kontakt zonasında gərginlik-deformasiya vəziyyətinin daha dəqiq təyin olunması üçün kinematik model olaraq S.P.Timoşenkunun örtüyün qalınlığı boyu sıxılmanı və sürüşməni nəzərə alan dəqiqləşdirilmiş modelindən istifadə olunmuşdur. Tədqiq olunan konstruksiya elementinin istifadə olunduğu sahədən asılı olaraq qalınlıq boyu sıxılmanı nəzərə almayan, yalnız sürüşməni nəzərə alan kinematik model halı istifadə olunmuşdur. Hər iki hal üçün oxasimetrik gərginlik-deformasiya vəziyyəti tədqiq olunmuş və alınan nəticələr müqayisə olunmuşlar. Konstruksiyanın tətbiqi sahəsindən asılı olaraq, qalınlıq boyu sıxılmanın nəzərə alınmadığı halın elementin gərginlik-deformasiya vəziyyətinin dəqiq təyin olunmasına nə qədər təqribilik verdiyi təyin olunmuşdur.

2 Hesabat dövründə alınmış ən mühüm elmi nəticələr

Ən mühüm nəticələr səlis və konkret yazılmalıdır

1. "Mixed-type variational principle for creep problems considering the aggressiveness of external fields (Xarici meydanların aqressivliyini nəzərə alaraq sürünmə problemləri üçün qarışıq tipli variasiya prinsipi) (dos.Y.Sevdimaliyev) ən mühüm nəticə kimi 2023-cü ildə təqdim olunub. Məqalədə kontinuum mexanikasının üçölçülü nəzəriyyəsi üçün qarışıq tipli variasiya metodu işlənilib hazırlanmışdır. Zədələnmə və diffuziya nəzərə alınmaqla sonlu deformasiyalarda neytron axınının təsiri altında sürünmə zamanı qeyri-homogen anizotrop elastoplastik cisimlərin gərginlik-deformasiya vəziyyətinin (SSS) təhlili üçün tətbiq edilir. Heterogen mühitdə müxtəlif faza daxilolmaları aydın ifadə edildikdə, kompozit material üçün formalaşmış və sübut edilmiş teoremin modifikasiyası məqalədə verilmişdir.



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 göstərilməli; mənbənin internetdəki linki göstərilməlidir					
Q1 üzrə:					
	Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılmalı	materialın adı	harda yayılıb	materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu və ya çapa göndərilidiyi haqqında qeyd	mənbənin internetdəki linki, ID
Q2 üzrə:					
	Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılmalı	materialın adı	harda yayılıb	materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu və ya çapa göndərilidiyi haqqında qeyd	mənbənin internetdəki linki, ID
Q 3 üzrə					
	Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılmalı	materialın adı	harda yayılıb	materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu və ya çapa göndərilidiyi haqqında qeyd	mənbənin internetdəki linki, ID
Q 4 üzrə					
	Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılmalı	materialın adı	harda yayılıb	materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu və ya çapa göndərilidiyi haqqında qeyd	mənbənin internetdəki linki, ID
1	Təhminə Mahmudağa qızı Mahmudzadə	Solution of the Dynamic Lame Problem	Mechanics of Solids, 2023, Vol. 58, No. 5, pp. 1545–1550. © Allerton Press, Inc., 2023. ISSN 0025-6544	Çap olunub	DOI: 10.3103/S0025654423600137

**Emerging Source Citation Index (ESCI)**

	Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılmalı	materialın adı	harda yayılıb	materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu və ya çapa göndərildiyi haqqında qeyd	mənbənin internetdəki linki, ID

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

	Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılmalı	materialın adı	harda yayılıb	materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu və ya çapa göndərildiyi haqqında qeyd	mənbənin internetdəki linki, ID

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 göstərilməlidir

	Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılmalı	materialın adı	harda yayılıb	materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu və ya çapa göndərildiyi haqqında qeyd	mənbənin internetdəki linki, ID
1.	Yusif Məmmədəli oğlu Sevdimaliyev	The Influence of Imperfect Contact Conditions on the Natural Frequencies of a Three-Layer Hollow Sphere for High-Order Harmonics	Applied and Computational Mathematics Baku	Çapa qəbul olunub	
2.	Yusif Məmmədəli oğlu Sevdimaliyev	On the influence of imperfect contact conditions on the natural frequencies of	International Journal of "Actual Problems of Mechanics" Kiev	Çapa qəbul olunub	



		a three-layer hollow sphere for torsional vibration			
3.	Təhminə Mahmudağa qızı Mahmudzadə	Решение динамической задачи ламе	ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. МЕХАНИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА 2023, №5, с. 236–242	Çap olunub	DOI: 10.31857/S0572329922600542

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

	<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.	Yusif Məmmədəli oğlu Sevdimaliyev	Mixed-type variational principle for creep problems considering the aggressiveness of external fields	Tran. Natl. Acad. Sci. Azerb. Ser. Phys.-Tech. Math. Sci. Mechanics, 43 (7), 68–81 (2023)	Çap olunub	https://doi.org/10.30546/2706-7734.43.7.2023.68
2	Yusif Məmmədəli oğlu Sevdimaliyev	Обратная краевая задача для линеаризованного уравнения продольных волн в стержнях с дополнительным интегральным условиям	Bakı Universitetinin Xəbərləri, № 4, 2022, səh. 40-49	Çap olunub	
3.	Alı Bakir oğlu Əliyev	Dynamics of incompressible viscous fluid flow in an elastic tube of varying cross-	Tran.Natl.Acad.Sci. Azerb. Ser.Phys.-Tech.,Math.Sci. Mechanics 43(7),p. 3-9, 2023	Çap olunub	https://doi.org/10.30546/2706-7734.43.7.2023.3



		section			
4.	Təhmine Mahmudağa qızı Mahmudzadə	Investigation of non-stationary processes of an elastic half-space with a built-in elastic cylinder	Tran. Natl. Acad. Sci. Azerb. Ser. Phys.-Tech. Math. Sci. Mechanics, 43 (7), 51–59 (2023);	Çap olunub	https://doi.org/10.30546/2706-7734.43.7.2023.51

3.5. Respublika səviyyəli elmi jurnallarda dərc olunmuş məqalələr

	<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	Gülnar Musa qızı Salmanova	Phase transformations in pipeline gas transportation and methods to prevent emerging complications	Baku Mathematical Journal, vol. 2, issue 1, march 2023, pp.77-87	Çap olunub	https://doi.org/10.32010/j.bmj.2023.07

3.6. 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 haqqında qeyd</i>	<i>mənbənin internetdəki linki, ID</i>
1.	Yusif Məmmədli oğlu Sevdimaliyev	Исследование натуральных колебаний многослойной сферы с разрывными кинетическими контактами	Akademik İbrahim İbiş oğlu İbrahimovun anadan olmasının 110–cu ildönümünə həsr olunmuş «Funksiyalar nəzəriyyəsi, funksional analiz və onların tətbiqləri» mövzusunda Respublika elmi konfransı 2022, s.410-416	Çap olunub	



2.	Yusif Məmmədli oğlu Sevdimaliyev	Vibrations of a hollow three-layer sphere with high harmonics and non-ideal contacts	BDU,Mexanika-riyaziyyat fakültəsi Azərbaycan xalqının Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 100 illik yubileyinə həsr olunmuş “ Diferensial və İnteqral Operatorlar” mövzusunda Respublika elmi konfransı, 07-08 dekabr 2023-cü il.	Çapa qəbul olunub	
3.	Müsrəddin Musa oğlu Tağıyev	Monodispers suspenziyalarda birölçülü qeyri-xətti dalğaların evolyusiyə tənliyinin keyfiyyət analizi	BDU,Mexanika-riyaziyyat fakültəsi Azərbaycan xalqının Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 100 illik yubileyinə həsr olunmuş “ Diferensial və İnteqral Operatorlar” mövzusunda Respublika elmi konfransı, 07-08 dekabr 2023-cü il.	Çapa qəbul olunub	
4.	Müsrəddin Musa oğlu Tağıyev	İkifazlı mühitlərdə həyəcanlanmanın yaratdığı uzununa dalğaların dinamikası	BDU,Mexanika-riyaziyyat fakültəsi Azərbaycan xalqının Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 100 illik yubileyinə həsr olunmuş “ Diferensial və İnteqral Operatorlar” mövzusunda Respublika elmi konfransı, 07-08 dekabr 2023-cü il.	Çapa qəbul olunub	
5.	Alı Bakir oğlu Əliyev	Movement of waves of incompressible transverse fluid in	ICTPE-2023 CONFERENCE PROCEEDINGS	Çap olunub	



		a deformable pipe	The 19th International Conference on Technical and Physical Problems of Engineering 31 October 2023 International Organization of IOTPE, pag.130-132		
6.	Alı Bakir oğlu Əliyev	Mikrostrukturlu mühitlərdə yayılan dalğaların periodunun artması haqqında	BDU, Mexanika-riyaziyyat fakültəsi Azərbaycan xalqının Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 100 illik yubileyinə həsr olunmuş “Diferensial və İnteqral Operatorlar” mövzusunda Respublika elmi konfransı, 07-08 dekabr 2023-cü il.	Çapa qəbul olunub	
7.	Xalid Binnət oğlu Məmmədov	Об одном методе упрощения расчета составного элемента конструкции.	BDU, Mexanika-riyaziyyat fakültəsi Azərbaycan xalqının Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 100 illik yubileyinə həsr olunmuş “Diferensial və İnteqral Operatorlar” mövzusunda Respublika elmi konfransı, 07-08 dekabr 2023-cü il.	Çapa qəbul olunub	
8.	Gülınar Musa qızı Salmanova	Multiphase fluid motion in a pipe of variable crosssection with hydraulic resistance g.m.	ICTPE-2023 CONFERENCE PROCEEDINGS The 19 th International Conference on Technical and Physical Problems of Engineering 31 October 2023	Çap olunub	



			International Organization of IOTPE ,pag.126-129		
9.	Gülzar Musa qızı Salmanova	Vibrations of a hollow three-layer sphere with high harmonics and non-ideal contacts	BDU,Mexanika-riyaziyyat fakültəsi Azərbaycan xalqının Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 100 illik yubileyinə həsr olunmuş “ Diferensial və İnteqral Operatorlar” mövzusunda Respublika elmi konfransı, 07-08 dekabr 2023-cü il.	Çapa qəbul olunub	
10.	Təhminə Mahmudağa qızı Mahmudzadə	Elastiki təbəqə və yarım müstəvidən ibarət sistem üçün Lemb məsələsi	BDU,Mexanika-riyaziyyat fakültəsi Azərbaycan xalqının Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 100 illik yubileyinə həsr olunmuş “ Diferensial və İnteqral Operatorlar” mövzusunda Respublika elmi konfransı, 07-08 dekabr 2023-cü il.	Çapa qəbul olunub	

3.7. Mövzu üzrə tezislər

	<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.	Müsrəddin Musa oğlu Tağıyev	Sabit en kəsikli boruda qazların hərəkət tənliyi	Bakı və region gənclərinin I elmi konfransı,27 aprel 2023 il,s.164-165	Çap olunub	
2.	Müsrəddin Musa oğlu Tağıyev	Определение скорости продольных волн в	Akademik İbrahim İbiş oğlu İbrahimovun anadan olmasının 110-cu ildönümünə həsr olunmuş	Çap olunub	



		твёрдых и жидких фазах	«Funksiyalar nəzəriyyəsi, funksional analiz və onların tətbiqləri» mövzusunda Respublika elmi konfransı 2022,s.416-420		
3.	Müsrəddin Musa oğlu Tağıyev	İkilaylı maye sistemində dalğalar dinamikası	BDU Tətbiqi riyaziyyat və kibernetika fakültəsi Azərbaycanın Ümummilli lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 100-cü ildönümünə həsr olunmuş “Tətbiqi riyaziyyatın müasir problemləri” Respublika elmi konfransının materialları XXIII (23 may 2023)s.385-386	Çap olunub	
4.	Müsrəddin Musa oğlu Tağıyev	Доминантные частоты нефтегазовых месторождений и монодисперсных суспензий при гармонических вибровоздействиях	BDU Tətbiqi riyaziyyat və kibernetika fakültəsi Azərbaycanın Ümummilli lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 100-cü ildönümünə həsr olunmuş “Tətbiqi riyaziyyatın müasir problemləri” Respublika elmi konfransının materialları XXIII (23 may 2023)s.430-432	Çap olunub	
5.	Alı Bakir oğlu Əliyev	Elastiki nazik divarlı,silindrik boruda iki fazalı barotrop mayədə dalğaların yayılması haqqında	Akademik İbrahim İbiş oğlu İbrahimovun anadan olmasının 110–cu ildönümünə həsr olunmuş «Funksiyalar nəzəriyyəsi, funksional analiz və onların tətbiqləri» mövzusunda Respublika elmi konfransı 2022,s.81-83	Çap olunub	
6.	Alı Bakir oğlu	Sıxılmayan mayenin	Akademik İbrahim İbiş oğlu	Çap olunub	



	Əliyev	boruda axını zamanı sürətin və axının paylanması	İbrahimovun anadan olmasının 110-cu ildönümünə həsr olunmuş «Funksiyalar nəzəriyyəsi, funksional analiz və onların tətbiqləri» mövzusunda Respublika elmi konfransı 2022,s.80-81		
7.	Xalid Binnət oğlu Məmmədov	Упрощение кинематической модели в контактных задачах теории оболочек	Akademik İbrahim İbiş oğlu İbrahimovun anadan olmasının 110-cu ildönümünə həsr olunmuş «Funksiyalar nəzəriyyəsi, funksional analiz və onların tətbiqləri» mövzusunda Respublika elmi konfransı 2022,s.399-402	Çap olunub	
8.	Gülnar Musa qızı Salmanova	On axial asymmetric wave motion of a bubbly fluid inside a moment shell	III International Scientific and Practical Conference «Science in modern society», Beijing. China, Səh.28-29, September 05-06, 2023	Çap olunub	https://doi.org/10.5281/zenodo.8337918

3.8. 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. göstərməli;

		Yoxdur			
--	--	--------	--	--	--

3.9. Mövzu üzrə proqramlar, metodik göstərişlər

Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılmalı;

Çap olunduğu nəşr, ili və səh. göstərməli;

		Yoxdur			
--	--	--------	--	--	--

4. Strukturda aparılan elmi seminarlar, konfranslar, dəyirmi masalar (cədvəldə sütün ardıcılığını dəyişmək olmaz.)

					Səviyyəsi (kafedra, fakültə, BDU, Respublika,	İştirakçıların sayı
--	--	--	--	--	---	---------------------



sn	Məruzəçi	Mövzunun adı	tarix	Keçirilmə forması	Beynəlxalq)	
1.	Sultanov Babək Nizami oğlu (kafedranın doktorantı)	Məsəməli mühitlərdə karbohidrogen süzülmələrində dalğa-deformasiya münasibətlərinin nəzəri və praktiki əsaslarının işlənməsi	09.02.2023	əyani	Fakültə	17
2.	Sevdimaliyev Yusif Məmmədli oğlu	Çoxlaylı içi boş sferada sərbəst rəqslər və dalğa dinamikası.	16.03.2023	əyani	Kafedra	9
3.	Məmmədov Xalid Binnət oğlu, Tamara Kərimova (II kurs magistr)	Nazik örtüklərin transversal-yumşaq əsaslarla gərginlik-deformasiya vəziyyətinin tədqiqi və kinematik modelin bəzi sadələşmələri	27.04.2023	əyani	Kafedra	7
4.	Əliyev Alı Bakir oğlu, İlahə Əliyeva (II kurs magistr)	Sıxılan mayenin hidravlik müqavimətli boruda axını	25.05.2023	əyani	Fakültə	19
5.	Sevdimaliyev Yusif Məmmədli oğlu	Bütöv mühitlərin modelləri	22.09.2023	əyani	Kafedra	8
6.	Salmanova Gülnar Musa qızı	Tərkibində qaz qabarcıqları olan özlü maye-hidroelastik örtük sistemində dalğalar	11.10.2023	əyani	Kafedra	7
7.	Tağıyev Müsrəddin Musa oğlu	Monodispers suspenziyalarda qeyri-xətti dalğaların dinamikası	31.10.2023	əyani	Kafedra	10
8.	Mahmudzadə Təhminə Mahmudağa qızı	Oxboyu zərbə güvvələrinin təsiri altında silindrdə yaranan dalğalar	17.11.2023	əyani	Kafedra	7
9.	Sevdimaliyev Yusif Məmmədli oğlu	Aqressiv xarici mühitlərin təsirini nəzərə almaqla sürüncəklik məsələləri üçün variasiya prinsipi	24.11.2023	əyani	Kafedra	10
10.	Məmmədov Xalid Binnət oğlu	Örtüklər nəzəriyyəsində qalınlıq boyu sıxılmanın və sürüşmənin nəzərə alınması	14.12.2023	əyani	Kafedra	
11.	Əliyev Alı Bakir oğlu	Çoxfazalı mayələrdə dalğa və rəqslərin yayılması	27.12.2023	əyani	Kafedra	

5. 2023-cü 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
1			Yoxdur				

6. İxtiraçılıq, patent-lisenziya fəaliyyəti və səmərələşdirici təkliflər

Məlumatlar nümunədə göstərilən qaydada daxil edilməlidir.

1. İxtiranın adı:

Patentin qeydiyyat nömrəsi: Yoxdur

Patentin sahibi:

Müəllif:

7. Yerli və xarici həmkarlarla əlaqələr

Məlumatlar nümunədə göstərilən qaydada daxil edilməlidir.

- 1.Kafedra müdiri Yusif Sevdimaliyev İstanbul Yıldız Texnik Universiteti (Türkiyə), birgə məqalə,konfranslar,dissertasiya işlərində elmi məsləhətçi və birgə rəhbərlik.
- 2.Kafedra müdiri Yusif Sevdimaliyev University Duisburq-Essen (Almaniya) birgə məqalələr.
3. Kafedra müdiri Yusif Sevdimaliyev RTEA, Orcanikidze adına Moskva Geologoya və Geokəşfiyyat institutu (Rusiya),Moskva Dövlət Universiteti birgə əməkdaşlıq.
4. Kafedra müdiri Yusif Sevdimaliyev AMEA-nın Riyaziyyat-Mexanika İnstitutu birgə məqalə,konfranslar,dissertasiya işlərində elmi məsləhətçi və birgə rəhbərlik.Transactions of NAS of Azerbaijan jurnalının redaksiya heyətinin üzvü.
- 5.Dosent Xalid Məmmədov Kazan Privojski Federal Universiteti,Kazan Elmi Tədqiqat Texniki Universiteti-KAİ birgə əməkdaşlıq.
6. Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universiteti prof. Lətifov Fuad, prof.Ramiz İsgəndərov,r.ü.f.d. Reyhan Əkbərli birgə əməkdaşlıq.
7. Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti prof.Əhmədov Natiq,dos.Məhəmməd Aslanov,r.ü.f.d. Esmira Mustafayeva birgə əməkdaşlıq.
8. Azərbaycan Texniki Universiteti,prof. Valeh Baxşılıyev,dos.İslamov Mənsur,dos. Təbriz Şəmiyev , dos.Elbəy Aslanov, dos. Sahib Piriyeu birgə əməkdaşlıq.

8. Tələbələr 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

9. Tələbələr və gənc tədqiqatçıların elmi məruzələri (seminarlar, konfranslar, dəyirmi masalar və s. çıxışlar)

Məlumatlar nümunədə göstərilən qaydada daxil edilməlidir.

1. Mexanika riyaziyyat fakültəsinin I kurs magistrı Əliyeva İradə Vüsal qızı,(elmi rəhbəri Sevdimaliyev Yusif Məmmədəli oğlu) "Vibrations of a hollow



three-layer sphere with high harmonics and non-ideal contacts” mövzusunda BDU,Mexanika-riyaziyyat fakültəsi Azərbaycan xalqının Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 100 illik yubileyinə həsr olunmuş “ Diferensial və İnteqral Operatorlar” mövzusunda Respublika elmi konfransda məruzə ilə çıxış edəcək, 07-08 dekabr 2023-cü il

2. Mexanika riyaziyyat fakültəsinin I kurs magistrı Kazixanova Səbinə Tamirlanova,(elmi rəhbəri Tağıyev Müsrəddin Musa oğlu) “Monodispers suspenziyalarda birölçülü qeyri-xətti dalğaların evolyusiya tənliyinin keyfiyyət analizi” mövzusunda BDU,Mexanika-riyaziyyat fakültəsi Azərbaycan xalqının Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 100 illik yubileyinə həsr olunmuş “ Diferensial və İnteqral Operatorlar” mövzusunda Respublika elmi konfransda məruzə ilə çıxış edəcək, 07-08 dekabr 2023-cü il

3. Mexanika riyaziyyat fakültəsinin I kurs magistrı Qafarova Fidan Ənvər qızı (elmi rəhbəri Tağıyev Müsrəddin Musa oğlu) “İkifazlı mühitlərdə həyəcanlanmanın yaratdığı uzununa dalğaların dinamikası” mövzusunda BDU,Mexanika-riyaziyyat fakültəsi Azərbaycan xalqının Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 100 illik yubileyinə həsr olunmuş “ Diferensial və İnteqral Operatorlar” mövzusunda Respublika elmi konfransda məruzə ilə çıxış edəcək, 07-08 dekabr 2023-cü il

4. Mexanika riyaziyyat fakültəsinin I kurs magistrı Balayeva Səkinə Ağarə qızı (elmi rəhbəri Əliyev Alı Bakir oğlu) “Mikrostrukturlu mühitlərdə yayılan dalğaların periodunun artması haqqında” mövzusunda BDU,Mexanika-riyaziyyat fakültəsi Azərbaycan xalqının Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 100 illik yubileyinə həsr olunmuş “ Diferensial və İnteqral Operatorlar” mövzusunda Respublika elmi konfransda məruzə ilə çıxış edəcək, 07-08 dekabr 2023-cü il

5. Mexanika riyaziyyat fakültəsinin I kurs magistrı Hüseynov İskəndər Bəxtiyar oğlu (elmi rəhbəri Məmmədov Xəlid Binnət oğlu) “Об одном методе упрощения расчета составного элемента конструкции” mövzusunda BDU,Mexanika-riyaziyyat fakültəsi Azərbaycan xalqının Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 100 illik yubileyinə həsr olunmuş “ Diferensial və İnteqral Operatorlar” mövzusunda Respublika elmi konfransda məruzə ilə çıxış edəcək, 07-08 dekabr 2023-cü il

10. Mükafatlar və təltiflər haqqında

Məlumatlar nümunədə göstərilən qaydada daxil edilməlidir.

Elmi fəaliyyətə görə

Yoxdur

Digər fəaliyyətə görə

11. Beynəlxalq elmi əlaqələr

Əməkdaşın adı və soyadı tam göstərilməklə, hansı ölkə, şəhər və müəssisədə, hansı məqsədlə, hansı müddətdə olmuşdur.

1.Kafedra müdiri Yusif Sevdimaliyev İstanbul Yıldız Texnik Universiteti (Türkiyə), birgə məqalə,konfranslar,dissertasiya işlərində elmi məsləhətçi və birgə rəhbərlik.

2.Kafedra müdiri Yusif Sevdimaliyev Институт механики им. С.П.Тимошенко НАН Украины birgə məqalə, konfrans

3. Kafedra müdiri Yusif Sevdimaliyev RTEA ,Orcanikidze adına Moskva Geologoya və Geokəşfiyyat institutu (Rusiya) birgə əməkdaşlıq.



12. Keçirilmiş elmi konfranslar

Adı, səviyyəsi (beynəlxalq ya yerli), keçirilmə tarixi, müddəti, məkan, birgə müəssisələr, iştirakçıların sayı, internet linki göstərməklə

1. TUMTMK.23 Ulusal mexanika kongresi, 04-07 eylül 2023, Konya Texnik Universiteti, Türkiyə, Yusif Sevdimaliyev, Surxay Əkbərov, Qurbanəli Vəliyev
2. International Scientific Conference "Actual Problems of Mechanics" to the 145th anniversary of the birth of S.P. Timoshenko, Kyiv, Dnipro, Lviv, Kharkiv, Ukraine, 14 november 2023 (online) Y. Sevdimaliyev, N. Yahnioglu
3. BDU, Mexanika-riyaziyyat fakültəsi Azərbaycan xalqının Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 100 illik yubileyinə həsr olunmuş "Diferensial və İnteqral Operatorlar" mövzusunda Respublika elmi konfransı, 07-08 dekabr 2023-cü il, bütün əməkdaşlar.

13. Elmi kadrların attestasiyası

Adı, soy ad tam yazılmalı, elm sahəsi və ixtisas, attestasiyanın keçirilmə tarixi, məkan, diplom nömrəsi, hansı müəssisə tərəfindən verilmişdir göstərməlidir.

Elmi dərəcə almışdır:

Elmi ad almışdır: Bakı Dövlət Univeritetinin rektoru Elçin Babayevin № 1/675 əmrinə əsasən 02 dekabr 2022-ci il tarixindən riyaziyyat üzrə fəlsəfə doktoru Gülnar Musa qızı Salmanova kafedranının tam ştat dosent vəzifəsinə keçirilmişdir.

Digər:

14. Dissertant və doktorantlar

14.a-Dissertantlar:

sn	Adı, soyad	elm sahəsi və ixtisas,	Daxil olduğu il, təhsil forması	Elmi rəhbər(lər)	Attestasiyanın (ların) aparıldığı tarix və nəticəsi
1			Yoxdur		

14.b-Doktorantlar (fəlsəfə elmləri doktoru proqramı üzrə)

sn	Adı, soyad	elm sahəsi və ixtisas,	Daxil olduğu il, təhsil forması	Elmi rəhbər, məsləhətçi	Attestasiyanın (ların) aparıldığı tarix və nəticəsi
1	Təhminə Mahmudzadə	Mexanika, 2002.01	2020 qiyabi, dövlət hesabına	Nazilə Rəsulova	09 fevral 2023 attestasiyadan keçmişdir

14.c Doktorantlar (elmlər doktoru proqramı üzrə)

sn	Adı, soyad	elm sahəsi və	Daxil olduğu il, təhsil	Elmi rəhbər, məsləhətçi	Attestasiyanın (ların) aparıldığı tarix və nəticəsi
----	------------	---------------	-------------------------	-------------------------	---



		<i>ixtisas,</i>	<i>formas</i>		
1	Alı Əliyev	Mexanika, 2002.01	2021,qiyabi –dövlət hesabına	Fuad Lətifov	30 oktyabr 2023 attestasiyadan keçmişdir
2	Gülınar Salmanova	Mexanika, 2003.01	2022,qiyabi –dövlət hesabına	Qeylani Pənahov	30 oktyabr 2023 attestasiyadan keçmişdir
3	Sahib Piriyeu	Mexanika, 2002.01	2022,qiyabi –dövlət hesabına	Natiq Əhmədov	30 oktyabr 2023 attestasiyadan keçmişdir

15. Xarici ölkədə işləyən əməkdaşlar:

1
2
3

Yoxdur

16. Təsərrüfat müqaviləli elmi tədqiqat işləri

Mövzu, tarix, rəhbər, sifarişçi təşkilat, İşin həcmi (min manatla), tətbiq sahəsi və iqtisadi səmərəsi göstərilməlidir.

1
2

Yoxdur

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

İcraçı, məhsulun (texnologiyanın) adı, qısa xarakteristika, müqayisəsi, müəllif şəhadətnaməsi, patent, harda tətbiq olunub və ya oluna bilər, gözlənilən iqtisadi səmərə göstərilməlidir.

1
2

Yoxdur

18. Bakı Dövlət Universitetinin elmi strukturları ilə əlaqə

1 Yusif Sevdimaliyev, Alı Əliyev, Xalid Məmmədov BDU-nun ED 2.17 müdafiə şurasında şura və seminar üzvləridir.

2 Gülınar Salmanova,Müsrəddin Tağıyev bir dəfəlik ED müdafiə şurasında şura üzvləridir.

STATİSTİK CƏDVƏL

Göstəricilər		Sayı
1. Xarici jurnallarda dərc olunmuş məqalə		
1-a. o cümlədən Beynəlxalq kvartil reytinginə düşən elmmetrik bazalarında indekslənmiş jurnallarda dərc olunmuş məqalə sayı		
1-a1	Q1	



	1-a2	Q2	
	1-a3	Q3	
	1-a4	Q4	1
1-b. o cümlədən Emerging Source Citation Index (ESCI) jurnallarında dərc olunmuş məqalələr			
1-c. o cümlədən Scopus, ERIH PLUS, Philosopher's Index, Copernicus, Ulakbim, PsycINFO və ya EconLit elmmetrik bazalarında indekslənmiş jurnallarda dərc olunmuş məqalə sayı			
1-d. o cümlədən digər (1a və 1b bəndindən fərqli) beynəlxalq elmmetrik bazalarda indekslənmiş jurnallarda dərc olunmuş məqalə sayı			1
1-e. o cümlədən digər (1a, 1b və 1c bəndlərindən fərqli) xarici jurnallarda dərc olunmuş məqalələr sayı			
2. Yerli elmmetrik jurnallarda dərc olunmuş məqalə sayı			
3. Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Ali Attestasiya Komissiyasının tövsiyə etdiyi yerli elmi jurnallarda dərc olunmuş məqalə sayı			4
4. Respublika səviyyəli elmi jurnallarda dərc olunmuş məqalələr			1
5. Beynəlxalq səviyyəli elmi konfranslarda çap olunmuş konfrans materialı			2
6. Beynəlxalq səviyyəli elmi konfranslarda çap olunmuş tezis			1
7. Yerli elmi konfranslarda çap olunmuş konfrans materialı-məqalə			1
8. Yerli elmi konfranslarda çap olunmuş konfrans materialı-tezis			7
9. Patent (Beynəlxalq)			
10. Patent (Respublika)			
11. Qrant layihəsi (Beynəlxalq)			
12. Qrant layihəsi (Respublika)			
13. Qrant layihəsində iştirak edən əməkdaşlar: ____ nəfərdən			
14. Monoqrafiya			
15. Dərslik və ya dərs vəsaiti			
16. Proqram, metodik vəsait və metodik tövsiyyə			

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



Struktur rəhbəri _____ **Əliyev Ziyatxan Seyfəddin oğlu**

Kafedra (şöbə) müdiri _____ **Sevdimaliyev Yusif Məmmədəli oğlu**

Mövzunun rəhbəri _____ **Sevdimaliyev Yusif Məmmədəli oğlu**

Tarix _____ **11 dekabr 2023-cü il**

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:* _____