



BAKI DÖVLƏT UNIVERSİTETİ

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

HESABATI

Mövzunun adı:

**Abşeronun bəzi göl ekosistemlərinin
müasir ekoloji vəziyyətinin tədqiqi
(Binəqədi, Digah, Lökbatan və Zabrat)**

Mövzu rəhbərinin

soyadı, adı və atasının adı:

Sadiqova Nərminə Abel qızı

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.	Sadıqova Nərminə Abel qızı	21.12.1976	Kafedra müdiri	0.5	Professor, biologiya üzrə elmlər doktoru	
2.	Yusifova Məhluqə Mail qızı	23.09.1962	Müəllim	1	Dosent, biologiya üzrə fəlsəfə doktoru	
3.	Əliməmmədzadə İradə Mahmud qızı	11.09.1964	Müəllim	1	Dosent, biologiya üzrə fəlsəfə doktoru	
4.	Cəfərova Svetlana Qulu qızı	13.01.1939	Müəllim	1	Dosent, biologiya üzrə fəlsəfə doktoru	

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: Abşeronun bəzi göl ekosistemlərinin müasir ekoloji vəziyyətinin tədqiqi (Binəqədi, Digah, Lökbatan və Zabrat)
 Mövzunun məqsədi və aktuallığı: Lökbatan gölü ətrafı ərazilərin florasının, torpaq örtüyünün və faunasının tədqiqi məqsədi ilə ilin müxtəlif fəsilərində əraziyə səfərlər təşkil olunmuşdur. Bu zaman həmin ərazinin bir sıra antropogen təsirlərə məruz qaldığı müşahidə edilmişdir.

Elmi tədqiqat işi 1. Abşeronun bəzi göllərinin ətraf ərazilərinin torpaq örtüyünün müasir ekoloji vəziyyətinin tədqiqi (Binəqədi, Digah, Lökbatan və Zabrat)

Mərhələ 2. Lökbatan gölü ətrafı ərazilərin torpaq örtüyünün müasir ekoloji vəziyyətinin tədqiqi

Elmi tədqiqat işi üzrə çalışan əməkdaşlar: dosent Yusifova Məhluqə Mail qızı

Aktuallıq. Əsasən məişət-kommunal tullantıları ilə çirkləndirilən Lökbatan gölü ətrafındakı ərazilərin torpaq örtüyünün müasir vəziyyətinin tədqiqi mühüm əhəmiyyət kəsb edir.

Məqsəd. Tədqiqatımızın məqsədi Lökbatan gölü ətrafındakı ərazilərin torpaq örtüyünün öyrənilməsi, torpaq örtüyünün münbitlik səviyyəsinin müəyyən edilməsidir.

Alınmış nəticələr : Lökbatan gölü Abşeron yarımadasının cənub-qərbində, Qaradağ rayonu ərazisində yerləşərək, ümumi sahəsi 270 ha, dəniz səviyyəsindən hündürlüyü -24 m təşkil edir. Lökbatan gölü ətrafında şoranvari-şorakətvari boz-qonur torpaqlar yayılmışdır. Boz torpaqlar əsasən qarağanlı yovşanlı, qarağanlı-yovşanlı-efemerli, yovşanlı-efemerli bitki örtüyünün altında yayılmışdır. Bu ərazilər Abşeron yarusunun duzlu üçüncü dövr gilli süxurları ilə zəngindir. Aparılmış torpaq və kameral - laboratoriya tədqiqatları bu torpaqların kifayət qədər şorlaşmaya məruz qaldığını göstərir.

Lökbatan gölü ətrafı ərazilər delüvial çöküntüləri ilə örtülü olub, aşkar müşahidə olunan şorakət profilinə malik şoranvari-şorakətvari boz-qonur torpaqlar kifayət qədər geniş yayılmışlar. Bu torpaqlarda genetik qatlar morfoloji cəhətdən aydın ifadə olunmuşlar. Xüsusən daha yaxşı karbonatlı illüvial qatlar seçilir. Lökbatan gölü ətrafı şoranvari-şorakətvari boz-qonur torpaqların üst akkumulyativ qatı (20-30 sm) boz-qonur rəngdə olub ağır gillicəli və gilli mexaniki tərkibə, topavari-kəltənvari struktura malikdir. Profilin orta hissəsi qonur rəngdə, ağır gillicəli mexaniki tərkibli, yüksək karbonatlıdır. Bu torpaqların mənfi cəhətlərindən biri yüksək kipliyə malik olmalarıdır, torpaq mühitinin qələvi reaksiyası (Na duzlarının iştirakı ilə) boz-qonur torpaqların yüksək karbonatlı illüvial qatının şorakətliliyinə səbəb olmuşdur.

Şoranvari-şorakətvari boz-qonur torpaqlar ağır mexaniki tərkibə malikdirlər, fiziki gilin miqdarı üst qatlarda 57-65% təşkil edərək aşağı qatlara doğru getdikcə artır - 65-80%. Lil hissəciklərinin miqdarı (<0,001 mm) 17-23% təşkil edir. Humusun miqdarı üst qatda (0-20 sm) 0,82-1,17% olaraq, aşağı qatlara doğru azalma müşahidə olunur (0-100 sm) – 0,56-0,70%. Ümumi azotun miqdarı üst qatda (0-20 sm-də) 0,07-0,10%, ümumi fosforun miqdarı 0,08-0,10%, ümumi kaliumun miqdarı 2,0-2,4% təşkil etmişdir.

Karbonatların miqdarı 18,9-21,0% təşkil edir. Karbonatların üst səthdən yuyulması nəticəsində 40-80 sm dərinlikdə ağ gözcüklər aydın müşahidə olunur. Bu torpaqların üst qatları yüksək udma tutumuna malikdirlər: 25-27 mq-ekv /100 qr.torpaqda. Udulmuş əsasların içərisində kalsiumun miqdarı 55-65%, udulmuş Mg²⁺ miqdarı 21-35% təşkil edir. Tədqiq edilən torpaqların profilində Na⁺-un yüksək miqdarına rast gəlinir ki, (13-17%) bu da torpaqların yüksək şorakətliyindən xəbər verir. Bu torpaqlarda mühitin reaksiyası qələvi xassəli olub, pH göstəricisi 8,5-9,0 arasında dəyişilir.

Lökbatan gölü ətrafı şoranvari-şorakətvari boz-qonur torpaqlar müxtəlif dərəcədə şorlaşmışlar, asan həll olan duzlar adətən üst qatlardan yuyulmuş olaraq (0,32-0,7%), yarımmetrdən aşağı getdikcə miqdarının artdığı müşahidə olunur (0,65-1,7%). Duzların tərkibində gips, Mg²⁺ və Na⁺ duzları şəklində təmsil olunmuş sulfatlar üstünlük təşkil edir.

Elmi-tədqiqat işi 2. Abşeronun bəzi göllərinin florasının müasir ekoloji vəziyyətinin tədqiqi (Binəqədi, Digah, Lökbatan və Zabrat)

Mərhələ 2. Lökbatan gölünün florasının müasir ekoloji vəziyyətinin tədqiqi

Elmi tədqiqat işi üzrə çalışan əməkdaşlar: dos.İ.M.Əliməmmədzadə.

Aktuallıq: Əsasən məişət-kommunal tullantıları ilə çirkləndirilən Lökbatan gölü ətrafındakı ərazilərin florasının müasir vəziyyətinin tədqiqi biomüxtəlifliyin inventarizasiyası baxımından mühüm məsələdir.

Məqsəd: Lökbatan gölü ətrafındakı ərazilərin florasının müasir vəziyyətinin tədqiqidir.

Alınmış nəticələr: İlin müxtəlif mövsümlərində tədqiqat ərazisinə edilmiş səfərlər nəticəsində Lökbatan gölü və ətraf sahələrin florası inventarlaşdırılmışdır. Belə ki, gölün sahili boyunca adi qamışın təmiz assosiasiyası *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steudel (cəngəlliyi) müşahidə edilmişdir. Lökbatan gölünün ətraf sahələrinin bitki örtüyünü Abşeron üçün xarakterik olan yarımşəhralar təşkil edir, burada boyunca çoxbudaqlı yulğun kolları (*Tamarix ramossisima*), az duzlu sahələrdə ağacvarı şorane (*Salsola dendroides* Pall.), ətli şoran (*Climacoptera crassa*), duzların artıq olduğu ərazilərdə isə avropa duzlaq çoğanı (*Salicornia europaea* L.), duzlaq asteri (*Aster tripolium* L.) növləri yayılmışdır. Yaz mövsümündə (16.04.2022) tədqiqat ərazisində efimerlərin gur inkişafı müşahidə edilmişdir.

Gölün ətraf sahələri məişət tullantıları və lazımsız tikinti materialları ilə çirkləndirilməsi buradakı yarımşəhra fitosenozlarının vəziyyətini xeyli pisləşdirmişdir. Mövcud vəziyyətlə əlaqədar burada bitkilərin sayı Binəqədi gölü və ətraf sahələrlə müqayisədə xeyli azdır. Belə ki, tərəfimizdən Lökbatan gölü və ətraf ərazilərə edilmiş səfər zamanı 8 fəsiləyə və 14 cinsə aid 19 növ borulu bitki qeydə alınmışdır.

İş 3. Abşeronun bəzi göllərinin faunasının müasir ekoloji vəziyyətinin tədqiqi (Binəqədi, Digah, Lökbatan və Zabrat)

Mərhələ 2. Lökbatan gölünün faunasının müasir ekoloji vəziyyətinin tədqiqi

İşin icraçıları: prof.N.A.Sadıqova, dos.S.Q.Cəfərova

Aktuallıq: Planetar miqyasda əksər ölkələr öz əraziləri daxilində su-bataqlıq sahələrin mühafizəsi haqqında müxtəlif qərarlar qəbul etmişlər. Bu qərarlar Respublikamızın da 2011-ci ildə qoşulduğu Ramsar Konvensiyasından irəli gəlir. Tərəfimizdən tədqiq olunmuş göllər sahəsinə görə Ramsar ərazilərə aid olmasa da, bizim tədqiqatlar göstərdi ki, bu göllərə hər il yaz, payız, qış aylarında müxtəlif dəstələrə aid onlarla və yüzlərlə quş fərdi gəlir. Onların arasında bir çoxları və Respublikamızın Qırmızı Kitabına daxil edilmişdir.

Əsasən məişət-kommunal tullantıları ilə çirkləndirilən Lökbatan gölü ətrafındakı ərazilərin florasının müasir vəziyyətinin tədqiqi biomüxtəlifliyin inventarizasiyası baxımından mühüm məsələdir.

Məqsəd: Lökbatan gölü və ətraf ərazilərdə quşların məskunlaşma xarakterinin və növ müxtəlifliyinin öyrənilməsi.

Alınmış nəticələr: 2022-ci ilin fevral və iyul aylarında aparılmış tədqiqatlar zamanı göldə 8 dəstəyə aid 37 quş növü qeyd olunmuşdur. Bunlardan 485 fərd ördəklər dəstəsinə, 620-si (daha çox) sərçəkimilər dəstəsinə aiddir. Fevral ayında qeydə alınmış 18 növ köçəri quşlardır, yəni yuvalamağa, qışlamağa və ya eyni zamanda yuvalama və qışlamağa gələnlərdir. İyul ayında qeydə alınmış 10 növ yuvalama, bəziləri isə qışlama və yuvalama qeydə alınmışdır. 22 növ oturaq quşlardır.

2 Hesabat dövründə alınmış ən mühüm elmi nəticələr

Ən mühüm nəticələr səlis və konkret yazılmalıdır

1. Yoxdur

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 göndərilədiyi haqqında qeyd</i>	<i>mənbənin internetdəki linki, İD</i>
	Yoxdur				

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 göndərilədiyi haqqında qeyd</i>	<i>mənbənin internetdəki linki, İD</i>
	Yoxdur				

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 göndərilədiyi haqqında qeyd</i>	<i>mənbənin internetdəki linki, İD</i>
	Yoxdur				

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 göndərilədiyi haqqında qeyd</i>	<i>mənbənin internetdəki linki, İD</i>
	Yoxdur				

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
	Yoxdur				

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	Mahluga Yusifova, Adama Togola	Preservation of woody forest resources through energy alternation in Mali: methods and advantages	Advances in Biology & Earth Sciences Vol.7, No.1, 2022, pp.19-28	Çap olunub	http://jomardpublishing.com/UploadFiles/Files/journals/ABES/V7N1/Yusifova_Togola.pdf
2	Narmina Sadigova, İrada Alimammedzad, Mahluga Yusifova, Hasan Babayev	Influence of technogenic pollution on the activity of catalase and ascorbate peroxidase in	International Journal of Botany Studies, vol.7, Issue 1, 2022, pp.633-638	Çap olunub	https://www.botanyjournals.com/archives/2022/vol7/issue1/7-1-92

		plant leaves			
3	Svetlana Jafarova, Mahluga Yusifova, Gunel Sariyeva, Abdin Abbasov	Environmental characteristics of biodiversity of Binagadi kir lake	Advances in Biology & Earth Sciences Vol.7, No.3, 2022, pp.229-237	Çap olunub	http://jomardpublishing.com/UploadFiles/Files/journals/ABES/V7N3/Jafarova_et_al.pdf

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, 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 haqqında qeyd</i>	<i>mənbənin internetdəki linki, İD</i>
	Mahluga Yusifova, Adama Togola	Analysis of pastoralism in the classified forest of faya in Mali: issues, challenges and constraints	MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTEMPORARY SCIENTIFIC STUDIES-VII, Beirut Arab University, Lebanon, March 3-4, 2022, p.620-634	Çap olunub	
	Юсифова Махлуга,	Развитие экологического	«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –ОЧОВА БЕЗОПАСНОСТИ	Çap olunub	

	Султанова Нигяр Каримова Лейли	образования в Азербайджане	СТРАНЫ» Сборник статей по материалам Международной научной экологической конференции, посвященной 100- летию КубГАУ 29–31 марта 2022 г. с.632-635		
	Юсифова Махлуга, Султанова Нигяр, Нуриева Кямала	Бонитировка почв Азербайджана – составная часть земельного кадастра	Сборник материалов Международной научно- практической конференции СОВРЕМЕННАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ, г. Кемерово, 14 марта 2022 г., с.50-54	Çap olunub	
	Mahluga Yusifova	Environmental education in Azerbaijan	IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ «ЗЕЛЕНый МОСТ ЧЕРЕЗ ПОКОЛЕНИЯ» Алматы, Казахстан, 21 – 22 апреля 2022 года, с.9-12	Çap olunub	

3.6. Mövzu üzrə tezislər

	Svetlana Jafarova, Narmina Sadigova, İrada Alimammad zade	Ecological characteristic s of the fauna of Binagadi lake	“Şuşa və ətraf ərazilərin biomüxtəlifliyi , torpaq və su ehtiyatları: gələcəyə baxış” konfransı, 2022, 22-23 sentyabr. səh.122	Çıxış edilib	
--	---	---	---	-----------------	--

Mahluga Yusifova, Tarana Aliyeva, Afaq Malikova	Ecological conditions of cultivation of tea in Azerbaijan	The 2nd International Congress on Cocoa Coffee and Tea Asia, Baku, May 19th - 20th, 2022	Çıxış olunub , Çap olunub	
Mahluga Yusifova	The impact of armenia's ecological terror on the biodiversity of Karabakh	International Scientific Research Congress Dedicated to the 30 th Anniversary of Baku Eurasia University April 27-28, BAKU, AZERBAIJAN 2022, p.589	Çıxış olunub	https://www.scienceazerbaijan.org/files/ugd/614b1f_94411e799f40414eab20aa278f56933b.pdf
Məhluqə Yusifova, Kəmalə Nuriyeva	Azərbaycanın işğaldan azad olunmuş xüsusi mühafizə olunan təbiət	QARABAĞ III. BEYNƏLXALQ TƏTBİQİ ELMLƏR KONQRESİ	Çıxış olunub ,	https://www.scienceazerbaijan.org/files/ugd/614b1f_4882b05e9d9b4c26a92e388464476d5e.pdf

		ərazilərinə olan ekoloji terror	"ŞUŞA İLİ - 2022" 7-10 iyun 2022, Azərbaycan. S.186-187.		
Bünyatova Səbinə, Cəfərova Svetlana, Soltanova Zülfüyə	Dağ çöllərinin amfibi- və reptililər faunası (Xızı rayonu timsalında)	"Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə" III Respublika Elmi Konfransı, s.123-124.	Çap olunub		
Mahluga Yusifova	Consequences of air pollution on public health in Azerbaijan	"Modern Problems of Theoretical and Experimental Chemistry" International Scientific Conference dedicated to the 90th anniversary of Acad.Rafiga Aliyeva, Baku. 22-23 september,	Çıxış olunub		

			2022.		
Yusifova Mahluga	Bioremediation of oil-contaminated soils of the Balakhany district	Achievements and Challenges in Biology, XI International Scientific Conference devoted to 120th anniversary of professor Mirali Akhundov, Baku.13-14 october, Baku. p.320-321.	Çap olunub		
Yusifova Mahluga Togola Adama	Analysis of management strategies and prospects of the classified forest of Faya in Mali	Achievements and Challenges in Biology, XI International Scientific Conference devoted to 120th anniversary of professor Mirali Akhundov,			

			Baku.13-14 october, Baku. p.333- 334.		
--	--	--	--	--	--

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. göstərməli;

	Qərib Məmmədov, Məhluqə Yusifova və b.	Torpaqların aqrökoloji münbitlik modelinin tərtibinə dair (metodiki göstəriş)	Bakı, "Elm". 88 səh.	Çap olunub		
	Svetlana Cəfərova, Səbinə Bünyatova, Anar Məmmədov, Gülbəniz Qasıмова	Reptililərin ekologiyası, (dərs vəsaiti)	Bakı, 2022, 238 s.	Çap olunub		

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

sn	Məruzəçi	Mövzunun adı	tarix	Keçirilmə forması	Səviyyəsi (kafedra, fakültə, BDU, Respublika, Beynəlxalq)	İştirakçıların sayı
1	Sarıyeva Günel Rahib qızı	Qanx-Əyriçay vadisinin bitki örtüyünün xüsusiyyətləri və onun müasir	14.04.2022	Oflayn	BDU	37

		vəziyyəti				
2						
3						
4						

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 icraçıların layihədə təmsil olunması	BDU-nun layihədə təmsil olunması
1							

6. İxtiraçılıq, patent-lisenziya fəaliyyəti və səmərələşdirici təkliflər

Məlumatlar nümunədə göstərilən qaydada daxil edilməlidir.

7. Yerli və xarici həmkarlarla əlaqələr

Məlumatlar nümunədə göstərilən qaydada daxil edilməlidir.

1.

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

1.1.

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

Məlumatlar nümunədə göstərilən qaydada daxil edilməlidir.

1.1. 11.11.2022-ci il tarixində E040A qrup tələbəsi Hüseynzadə Gülbahar Hüseyn qızı TEC-də “Palma yağı gözəgörünməz təhlükə” mövzusunda məruzə ilə çıxış etmişdir.

1.2. 24.11.2022-ci ildə E044R qrup tələbəsi Bağirova Nuranə TEC-də “Həyat və ölüm” mövzusunda məruzə ilə çıxış etmişdir.

1.3. Kafedranın magistrantı Soltanova Zülfüyyə 2022-ci ilin 11-12 may tarixlərində BDU-da keçirilmiş Ümummilli Lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu il dönümünə həsr olunmuş “Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə” mövzusunda III Respublika elmi konfransında “Dağ çöllərinin amfibi- və reptililər faunası (Xızı rayonu timsalında)” adlı məruzə tezisi ilə çıxış etmişdir.

1.4. Kafedranın doktorantı Adama Togola 2022-ci 03-04 mart tarixlərində Livanın Beyrut şəhərində “Middle East international conference on contemporary scientific studies-VII” mövzusunda keçirilmiş beynəlxalq elmi konfransda “Analysis of pastoralism in the classified forest of Faya in Mali: issues, challenges and constraints” adlı məruzə ilə çıxış etmişdir.

10. Mükafatlar və təltiflər haqqında 2022-ci il

Məlumatlar nümunədə göstərilən qaydada daxil edilməlidir.

Elmi fəaliyyətə görə

Digər fəaliyyətə görə

11. Beynəlxalq elmi əlaqələr

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

1.

12. Keçirilmiş elmi konfranslar

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

1. Ümummilli Lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu il dönümünə həsr olunmuş “Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə” mövzusunda III Respublika elmi konfransı Bakı, 11-12 may, 2022-ci il.

http://bsu.edu.az/az/news/ekologiya_v_torpaqnasliq_elmlri_xxi_srd_mvzusunda_iii_respublika_elmi_konfrans?fbclid=IwAR2FmXmfJH93RUZFRq7Ijji4Y8drzgHqzVqrflWof4SSDxyZqbsDziv8wU

13. Elmi kadrların attestasiyası

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

Elmi dərəcə almışdır: Kafedranın laborantı Günel Sarıyevaya Azərbaycan Respublikasının Prezidenti Yanında Ali Attestasiya

Komissiyasının 23. 09.2022-ci il tarixli qərarı ilə 2426.01 “Ekologiya” ixtisasında biologiya elmləri elm sahəsi üzrə fəlsəfə doktoru elmi dərəcəsi verilmişdir.

Elmi ad almışdır:

Digər:

14. Dissertant və doktorantlar

Adı, soyad tam yazılmalı, elm sahəsi və ixtisas, elmi rəhbər göstərilməlidir.

- 1** Adama Togola- Fəlsəfə doktoru proqramı üzrə əyani doktorant. İxtisas 2426.01.- “Ekologiya”. Elmi rəhbər dosent Yusifova Məhluqə Mail qızı.
- 2** Əsgərova Günay Akif qızı - Fəlsəfə doktoru proqramı üzrə əyani doktorant. İxtisas 2426.01.- “Ekologiya”. Elmi rəhbər b.e.d., prof. Elman İsgəndər
- 3** Quliyeva Ləman Asif qızı - Fəlsəfə doktoru proqramı üzrə qiyabi doktorant. İxtisas 2426.01.- “Ekologiya”. Elmi rəhbər b.e.d., prof. Sadıqova Nərinə Abel qızı, Nəcəfova Samirə İmamyar qızı
- 4** Qaradağlı Lalə Çingiz qızı Fəlsəfə doktoru proqramı üzrə dissertant. İxtisas 2426.01.- “Ekologiya”. Elmi rəhbər b.e.d., prof. İsmayılov Nəriman Məmməd oğlu, Səmədov Pirverdi Əhməd oğlu

15. Xarici ölkədə işləyən əməkdaşlar

Adı, soy ad tam yazılmalı, elm sahəsi və ixtisas, öklə, şəhər, müəssisə, səbəbi, tarix göstərilməlidir.

- 1**
- 2**

16. Təsərrüfat müqaviləli elmi tədqiqat işləri

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

- 1**
- 2**

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**

18. Bakı Dövlət Universitetinin elmi strukturları ilə əlaqə

- 1**
- 2**

STATİSTİK CƏDVƏL

	Sayı
Xarici jurnallarda dərc olunmuş məqalə	3
Yerli jurnallarda dərc olunmuş məqalə	
Beynəlxalq elmmetrik bazalarda indekslənmiş 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	4
Beynəlxalq səviyyəli elmi konfranslarda çap olunmuş konfrans materialı-tezis	7
Yerli elmi konfranslarda çap olunmuş konfrans materialı-məqalə	
Yerli elmi konfranslarda çap olunmuş konfrans materialı-tezis	1
Patent (beynəlxalq)	
Patent (Respublika)	
Qrant layihəsi (beynəlxalq)	
Qrant layihəsi (Respublika)	
Qrant layihəsində iştirak edən əməkdaşlar: ___ nəfərdən	
Monoqrafiya	
Dərslik və ya dərs vəsaiti	1
Proqram, metodik vəsait və metodik tövsiyyə	2

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

___Ekologiya və torpaqşünaslıq fakültəsi, Bioekologiya kafedrası_____

Struktur rəhbəri _____ Ağbabalı Akif Sovda oğlu

Kafedra (şöbə) müdiri _____ **Sadiqova Nərminə Abel qızı**

Mövzunun rəhbəri _____ **Sadiqova Nərminə Abel qızı**

Tarix _____ **16.12.2022**

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 hesabatda 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:* _____