

Workshop on Statistical Data Collection
14-16 October 2019, Geneva, Switzerland

Online & electronic data collection & Azerbaijan experience in this field

Zahir Mehdiyev,
The State Statistical Committee
of the Republic of Azerbaijan,
Department of Labour Statistics

Statistical data



- ❖ Significant data are obtained as a result of well implementing work on statistics & these data are utilized for solving various significant goals.

- ❖ For this purpose statistical data should be:
 - accurate
 - reliable
 - qualitative
 - timely

Online & electronic data collection



- ❖ Data collection is one of the important part of whole work on statistics.
- ❖ Today one of the demands on obtaining qualitative results is providing online & electronic data collection.
- ❖ In order to apply innovative methods & tools in online & electronic data collection:
 - efficient policy & strategies should be determined
 - using latest technique & technology should be provided
 - as well as international experiences should be sought & learnt

Paper questionnaire vs electronic questionnaire



Paper questionnaire

- printing
- posting
- distribution of the documents to the enumerators
- collecting the questionnaires
- data entry
- data checking
- correction
- validation
- data processing



more time

E-questionnaire

- data checking
- correction
- validation
- data processing



less time

Electronic survey methods



▶ CAPI (Computer Assisted Personal Interviewing)

- highest response rate; the most reliable data; being suitable for long & complex questionnaires;
- being expensive; needing more organizational and human resources capacity; difficult control;

▶ CATI (Computer Assisted Telephone Interviewing)

- high response rate; being fast; being relatively cheap; easy organization; easy control;
- easily refusing answer; should be short & simple; being impossible in working hours; needing register of mobile numbers;

▶ CAWI (Computer Assisted Web Interviewing)

- being fast; being cheap; easy organization; easily processing data; not depending on place or time;
- covering specific respondents; needing online program or download; needing reminders or warnings; needing detailed instructions;

▶ CASI (Computer Assisted Self Interviewing)

- being fast; being cheap; easy organization; easily processing data; not depending on place or time;
- covering specific respondents; needing online program or download; needing reminders or warnings; needing detailed instructions;

▶ SASI (Smartphone Assisted Self Interviewing)

- being fast; being cheap; easy organization; easily processing data; not depending on place or time;
- covering specific respondents; needing online program or download; needing reminders or warnings; needing detailed instructions;

Electronic survey methods



- ❖ As a result of selecting suitable survey method for any survey & its good application, the followings may become a target:
 - obtaining more accurate, reliable & qualitative statistical data
 - increasing response rate
 - being fast, preparing data within a short time
 - being cheap
 - convenience of respondents
 - others (easy organization, easy control & etc.)

Information on the Republic of Azerbaijan in brief



- ❖ Independence day - 18 October 1991
- ❖ Territory (thsd. sq. km) - 86,6
- ❖ Population size (m. persons) – 10,03 (by August 1, 2019)
- ❖ Official language - Azerbaijani
- ❖ Capital - Baku
- ❖ Location - Western Asia
- ❖ Neighbors - Turkey, Georgia, Russia, Iran, Armenia

Map of the country



The official statistics system of Azerbaijan



- ❖ The official statistics system of Azerbaijan is autonomous, single, centralized & country-wide system.
- ❖ The State Statistical Committee of the Republic of Azerbaijan (SSC) is composed of the Central Office & Local Statistical Offices in each region.
- ❖ SSC is the coordinator for national statistical system & the main producer (about 80,0%) of official statistics in the country.

Online & electronic data collection in SSC (on LFS)









- ❖ All of official statistical questionnaires are currently online presented.


- ❖ About data collection on LFS:
 - face to face interview
 - based on paper questionnaire
- *At some departments of SSC, such as department of Life Quality Statistics, department of Price Statistics, surveys are conducted by tablet.
 - is interviewed by interviewers
 - data are online presented
 - interviewers enter data
 - Central Office & Local Statistical Offices supervise data entry

Online data collection






AZ EN



Azərbaycan Respublikasının
Dövlət Statistika Komitəsi



[Baş səhifə](#) [Haqqımızda](#) [Qanunvericilik](#) [E-xidmətlər](#) [Təsnifatlar](#) [Statistik nəşrlər](#) [Metaməlumatlar](#) [Bizimlə əlaqə](#) [FAQ](#)


- ▶ Dövlət xidmətləri
- ▶ Rəsmi statistik hesabatların təqdim edilməsi
- ▶ Statistik məlumatların buraxılış təqviminin və mətbu məlumatların yayım təqviminin təqdim edilməsi

- ▶ Statistik məlumatların (göstəricilərin) verilməsi
- ▶ Statistik məlumatların verilməsi qaydalarının pozulmasına görə inzibati cərimələrin internet vasitəsilə ödənilməsi

- ▶ Statistik nəşrlərin (kitabların) onlayn satışı
- ▶ Elektron xidmətlər üzrə inzibati rəqlamentlər

[Əlaqə saxla](#) [E-xidmətlər](#) [Statistik hesabatlar](#) [Dövlət proqramları](#) [Statistik lüğət](#)

[Regionların statistik portreti](#)



[Sahibkarlar üçün məlumatlar](#)

[Mətbu məlumatlar](#)


[Xəbərlər](#)


(15.07.2019, 11:11) - Xarici ticarət əlaqələri haqqında


(15.07.2019, 11:00) - 2019-cu ilin yanvar-iyun aylarında Ümumi Daxili Məhsul istehsalı


(12.07.2019, 11:07) - 2019-cu ilin yanvar-iyun aylarında sənaye istehsalı haqqında

(12.07.2019, 10:55) - İstehlak bazarında qiymətlərin dəyişməsi haqqında

**İLHAM ƏLİYEV**
Azərbaycan Prezidenti

**MEHRİBAN ƏLİYEVA**
Azərbaycanın Birinci vitse-prezidenti

**HEYDƏR ƏLİYEV
FONDU**

**XOCALIYA ƏDALƏT**
www.xocaliyeadalat.com

Online data collection



AZ EN



Azərbaycan Respublikasının Dövlət Statistika Komitəsi



Baş səhifə

Haqqımızda

Qanunvericilik

E-xidmətlər

Təsnifatlar

Statistik nəşrlər

Metaməlumatlar

Bizimlə əlaqə

FAQ

> 2019-cu ilin yanvar-may aylarında ölkənin xarici ticarət dövriyyəsi 14074,2 milyon ABŞ dolları təşkil etmişdir. > 2019-cu ilin yanvar-may aylarında ölkənin xarici ticarət dövriyyəsi 14074,2 milyon ABŞ dolları təşkil etmişdir.

Elektron xidmətlər

Rəsmi statistik hesabatların təqdim edilməsi

Statistik məlumatların buraxılış təqviminin və mətbu məlumatların yayım təqviminin təqdim edilməsi

Statistik məlumatların (göstəricilərin) verilməsi

Statistik nəşrlərin (kitabların) onlayn satışı

Statistik məlumatların verilməsi qaydalarının pozulmasına görə inzibati cərimələrin internet vasitəsilə ödənilməsi

Elektron xidmətlər üzrə inzibati rəqlamentlər

Rəsmi statistik hesabatların təqdim edilməsi

1. Əhali statistikasi
2. Əmək statistikasi
3. Sosial statistika
 - 3.1. Sosial müdafiə və səhiyyə statistikasi
 - 3.2. Təhsil, elm, innovasiya və mədəniyyət statistikasi
 - 3.3. Dövlət idarəetməsi və hüquqpozmaqlar statistikasi
4. Kənd təsərrüfatı statistikasi
 - 4.1. Kənd təsərrüfatı statistikasi
 - 4.2. Meşə təsərrüfatı və balıqçılıq statistikasi
5. Qiymət statistikasi
6. Milli hesablar və makroiqtisadi göstəricilər statistikasi
7. Sənaye və tikinti statistikasi

İstifadə statistikasi sayğacı

PDF

Müəssisə və təşkilatların nəzarinə.
Hüquqi və fiziki şəxslərin nəzarinə

Fəaliyyətin müvəqqəti dayandırılması ilə bağlı skan olunmuş arayışın elektron təqdim olunması

DOC

Rəsmi statistik hesabatların təqdim edilməsi

Online data collection



Əmək statistikasi

Nö	Formanın kodu	Formanın nömrəsi, adı	Dövriliyi	Təqdim edilmə müddəti, gün	Hesabatları təqdim etmək üçün proqram təminatı
1	03102109	1-əmək №-li forma (Əmək üzrə hesabat)	illik	fevralın 8-dək	Daxil ol
2	03102110	1-emiqrasiya №-li forma (Haqqı ödənilən əmək fəaliyyəti ilə məşğul olmaq məqsədi ilə xarici ölkələrə göndərilən Azərbaycan Respublikası vətəndaşlarının sayı və tərkibi haqqında hesabat)	rüblük	hesabat dövründən sonrakı ayın 10-dan gec olmayaraq	Daxil ol
3	03102111	1 №-li forma (Miqrasiya) (Azərbaycan Respublikasında olan əcnəbilər və vətəndaşlığı olmayan şəxslər haqqında)	rüblük	hesabat dövründən sonrakı ayın 25-dək	Daxil ol
			illik	fevral ayının 15-dək	
4	03102113	2-əmək №-li forma (Əmək şəraiti haqqında)	illik	mart ayının 15-dək	Daxil ol
5	03102114	1- məşğulluq №-li forma (Əhalinin məşğulluğu haqqında hesabat)	aylıq	şəhər, rayon (şəhərlərdə rayon) məşğulluq orqanları hesabat dövründən sonrakı ayın 3-dək	Daxil ol
	03102115		rüblük	şəhər, rayon (şəhərlərdə rayon) məşğulluq orqanları hesabat dövründən sonrakı ayın 7-dək	
	03102116		illik	şəhər, rayon (şəhərlərdə rayon) məşğulluq orqanları hesabat dövründən sonrakı ayın 7-dək	
6	03102117	4-əmək №-li forma (İşçilərin sayı, hərəkəti və əmək haqqı fondu haqqında)	aylıq	Kiçik sahibkarlıq subyekti olmayan hüquqi şəxslər hesabat ayından sonrakı ayın 15-dək Kiçik sahibkarlıq subyekti olan hüquqi şəxslər hesabat rübündən sonrakı ayın 18-dək	Daxil ol
7	03102121	3-əmək №-li forma (Dövlət qulluqçularının sayı və tərkibi haqqında hesabat)	illik	mart ayının 15-dən gec olmayaraq	Daxil ol
9	03102410	Əhalinin iqtisadi fəallığına dair rüblük seçmə statistik müayinənin sorğu anketi	rüblük	sorğu keçirilən dövrdən sonra 25 gün müddətində	Daxil ol
10	03119120	1-yeni iş yeri №-li forma (Yeni açılmış iş yerlərinin sayı haqqında hesabat)	rüblük	hesabat rübündən sonrakı ayın 20 - dək	Daxil ol
11	03102464	Əhalinin qeyri-formal məşğulluq səviyyəsinin qiymətləndirilməsinə dair birdefəlik seçmə statistik müayinə	birdefəlik		Daxil ol

Əlaqə telefonu:

Online data collection



Hesabatların Elektron Təqdimat Sistemi (v 8.01)

Sistemə daxil olmaq üçün təşkilatınızın kodunu və parolunuzu daxil edin:

Təşkilatın kodu: Parol:

Parolunuz yoxdursa, qeydiyyatdan keçin:

Qeydiyyat məlumatında düzəliş etmək üçün bura daxil olun:

Qeydiyyatdan keçib parolunuzu itirmisiniz və ya başqa sualınız varsa, [bu ünvana](#) məktub ilə müraciət edə bilərsiniz.

- Sistemə daxil olmaq üçün hüquqi şəxslər statistik koddan, fiziki şəxslər isə VÖEN-dən istifadə etməlidir. Statistik kod hüquqi şəxslərə rayon statistika idarələri tərəfindən verilir.

- Sistemə ilk dəfə daxil olmaq üçün qeydiyyatdan keçin. Qeydiyyat zamanı özünüze parol seçib, daxil edin. Bu parol hər dəfə sistemə daxil olmaq üçün istifadə edilir.

- Məlumatınızı kənar şəxslərin müdaxiləsindən qorumaq üçün parolunuzu məxfi saxlayın.

Online data collection



2019 ▾ II rüb ▾

Qazax rayon statistika idarəsi

Hesabat dövrü deyil. Ötən hesabat dövrü: 2019 il, 10 iyun - 09 avqust. Növbəti hesabat dövrü: 2019 il, 01 - 25 oktyabr

Anketin kodu:

☒ Şəhər ☐ Kənd

Ev təsərrüfatında yaşayır:

Onlardan:

15 və yuxarı yaşlı

15 yaşdan aşağı:

Ən kiçik uşağın yaşı:

Plan üzrə : Cəmi	197
Şəhər	46
Kənd	151
Faktiki : Cəmi	197
Şəhər	46
Kənd	151

Ünvan:

Respondentin sıra nömrəsi:	Respondentin soyadı, adı, atasının adı	Anketin doldurulma tarixi	Resp.öz sözlərinə əsasən doldurulub
1	Kosayev Muxdar Hacı	12.07.2019	Bəli ▾
2	Kosayeva Sehla Huseyinxan	12.07.2019	Bəli ▾
3	Kosayev Eleddin Muxdar	12.07.2019	Bəli ▾

Təsdiq

Anketin kodu	Respondentlərin sayı, cəmi	Anketə cavab verən respondentlər	Anketə cavab verməyən respondentlər	Şəhər/ Kənd
Cəmi	363	363	0	1/2
1	2	2	0	1
2	2	2	0	1
3	3	3	0	1
4	2	2	0	1
5	3	3	0	1
6	2	2	0	1

Online data collection



Ərazi: Qazax rayonu (501)

Areal: Şəhər

Anket: 1

Respondentlərin sayı: 3

Respondent: 2

1. Cinsi:
2. Neçə yaşınız tamam olub?
3. Nikah vəziyyətiniz?
4. Ev təsərrüfatının başçısı ilə qohumluq münasibətiniz:
5. Təhsiliniz?
6. Müəyinə həftəsində heç olmasa 1 saat pul və ya natura ilə haqqı ödənilən hər hansı bir işlə məşğul olmusunuzmu?
7. Müəyinə həftəsində heç olmasa 1 saat gəlir gətirən şəxsi bizneslə, kənd təsərrüfatı istehsalı və ya digər fəaliyyətlə məşğul olmusunuzmu?
8. Müəyinə həftəsində heç olmasa 1 saat ailə kəndli təsərrüfatında və ya ailə müəssisəsində kömək məqsədilə haqqı ödənilmədən çalışmışınız mı?
9. Kənd təsərrüfatı və (və ya) balıqçılıq sahəsində işləmişiniz mi?
10. Əldə etdiyiniz məhsullar nə üçün nəzərdə tutulmuşdur?
11. Müəyinə həftəsində müəyyən səbəblərə görə müvəqqəti işləmədiyiniz və ya işə başlamaq üçün gözlədiyiniz iş yeriniz və ya şəxsi biznesiniz varmı?
12. Əsas işinizdə normal iş həftəsinin davamiyyəti neçə saatdır?
13. Müəyinə həftəsində əsas işinizdə normativ iş vaxtından artıq işləmiş vaxt da daxil olmaqla faktiki olaraq neçə saat işləmişiniz? saat
☐ 0 (sıfır) saat
14. Müəyinə həftəsində müvəqqəti işləməməyinizin əsas səbəbi?

18. Müəyinə həftəsində əsas iş yeriniz və ya gəlir gətirən fəaliyyət sahəniz üzrə peşəniniz (vəzifənizin) adı?
19. Peşəniz (vəzifəniz) üzrə əsas hansı fəaliyyəti həyata keçirirsiniz?
20. Məşğulluq statusunuz:
- Digər (göstərin):
21. Müqavilənin (kontraktın) hansı forması əsasında işləyirsiniz?
22. Müqavilənizin (kontraktın) növü?
23. Müqavilənizin (kontraktın) müvəqqəti olmasının səbəbi?
- Digər (göstərin):
24. Müqavilənizin (kontraktın) müddəti?
25. İşəgötürən Sizin fərdi hesabınıza sosial sığorta ödənişləri həyata keçirirmi?
26. Sizə haqqı ödənilən əmək məzuniyyəti verilir mi?
27. Əgər xəstələnsəniz, xəsarət alsanız və bu səbəbdən işləyə bilməyənsiniz, işləmədiyiniz vaxta görə Sizə haqq ödəniləcək mi?
28. Əsas işiniz olub:
- Digər (göstərin):

Reviewing & controlling submitted questionnaires



Əhalinin iqtisadi fəallığına dair rüblük seçmə statistik müayinənin sorğu anketi

Hesabat dövrü deyil. Ötən hesabat dövrü: 2019 il, 10 iyun - 09 avqust. Növbəti hesabat dövrü: 2019 il, 01 - 25 oktyabr

2019 II rüb

Yazılmış anketlər haqqında arayış

Bütün ərazilər üzrə...



Daxil edilmiş hesabatlar haqqında arayış

2019-cu il II rüb üzrə

Ərazinin adı	Seçmə üzrə ev təsərrüfatları						Yığılan anketlər cəmi %- faizlə
	Plan üzrə			Faktiki			
	Cəmi	Şəhər	Kənd	Cəmi	Şəhər	Kənd	
Bütün ərazilər üzrə	20601	11332	9288	20779	11511	9268	100.9
Bakı şəhəri	5128	5128	0	5150	5150	0	100.4
Binəqədi rayonu	612	612	0	617	617	0	100.8
Qaradağ rayonu	259	259	0	263	263	0	101.5
Xəzər rayonu	302	302	0	304	304	0	100.7
Səbail rayonu	253	253	0	254	254	0	100.4
Sabunçu rayonu	542	542	0	547	547	0	100.9
Suraxanı rayonu	466	466	0	467	467	0	100.2
Nərimanov rayonu	440	440	0	440	440	0	100.0
Nəsimi rayonu	467	467	0	469	469	0	100.4
Nizami rayonu	484	484	0	484	484	0	100.0
Xətai rayonu	665	665	0	665	665	0	100.0
Yasamal rayonu	571	571	0	573	573	0	100.4
Pirallahı rayonu	67	67	0	67	67	0	100.0
Abşeron iqtisadi rayonu	1190	1093	97	1212	1115	97	101.8
Xızı rayonu	35	17	18	35	17	18	100.0
Abşeron rayonu	436	357	79	444	365	79	101.8
Sumqayıt şəhəri	719	719	0	733	733	0	101.9
Gəncə-Qazax iqtisadi rayonu	2592	1198	1394	2610	1200	1410	100.7
Nizami rayonu	271	271	0	271	271	0	100.0

Future development



- ❖ Providing transition from paper questionnaire to electronic questionnaire in data collection on some surveys of SSC, as well as on LFS
- ❖ Exploring & defining good application opportunities of survey methods (CAPI\CASI\CATI\SASI\CAWI) & applying best fitting mode
- ❖ Learning international experiences in data collection



Thank you for your attention!

Mobile: (+994 50) 717 11 27

E-mail: zahir.mehdiyev@stat.gov.az / zaki739a2@gmail.com