

გარემოსდაცვითი მაჩვენებლები (H-1, H-2, H-3, H-4)

1. საკონტაქტო ინფორმაცია	
1.1. საკონტაქტო ორგანიზაცია	საქართველოს სტატისტიკის ეროვნული სამსახური (საქსტატი)
1.2. საკონტაქტო ორგანიზაციის ერთეული	სოფლის მეურნეობისა და გარემოს სტატისტიკის დეპარტამენტი
1.3. საკონტაქტო პირი	გიორგი სანაძე
1.4. საკონტაქტო პირის ფუნქცია	სოფლის მეურნეობისა და გარემოს სტატისტიკის დეპარტამენტის უფროსი
1.5. საკონტაქტო პირის საფოსტო მისამართი	ქ. თბილისი, 0180, ცოტნე დადიანის 30
1.6. საკონტაქტო პირის ელექტრონული ფოსტის მისამართი	gsanadze@geostat.ge
1.7. საკონტაქტო პირის ტელეფონი	+995 32 236 72 10 (500)
1.8. საკონტაქტო პირის ფაქსი	-

2. მეტამონაცემების განახლება	
2.1. მეტამონაცემების ბოლო სერტიფიცირება	2025 წ. 14 მარტი
2.2. მეტამონაცემების ბოლო გამოქვეყნება	2025 წ. 14 მარტი
2.3. მეტამონაცემების ბოლო განახლება	2025 წ. 14 მარტი

3. სტატისტიკური მონაცემების წარმოდგენა	
3.1. მონაცემების აღწერა	
<p>მონაცემები ქვეყნდება ევროპისთვის გაეროს ეკონომიკური კომისიის (UNECE) გარემოსდაცვითი მაჩვენებლების (H-1, H-2, H-3, H-4) ფორმატის შესაბამისად.</p> <p>H-1 (მგზავრთბრუნვა) – მაჩვენებელი მოიცავს სხვადასხვა სახის საზოგადოებრივი და კერძო ტრანსპორტით (საავტომობილო, სარკინიგზო, სამდინარო, საზღვაო, საჰაერო, მეტროპოლიტენი) საანგარიშო წლის განმავლობაში მგზავრების მიერ დაფარულ მთელ მანძილს.</p> <p>H-2 (ტვირთბრუნვა) – მაჩვენებელი მოიცავს სხვადასხვა სატრანსპორტო საშუალებების მიერ (საავტომობილო, სარკინიგზო, სამდინარო, საზღვაო, საჰაერო, მეტროპოლიტენი) საანგარიშო წლის განმავლობაში ტვირთის გადაზიდვისას განვლილ მთლიან მანძილს.</p> <p>H-3 (ავტომობილების პარკი საწვავის ტიპის მიხედვით) – მაჩვენებელი მოიცავს სხვადასხვა ტიპის ავტომობილების (მსუბუქი და სატვირთო ავტომობილები, ავტობუსები და მიკროავტობუსები, სასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების ტექნიკა) რაოდენობას საწვავის ტიპის მიხედვით.</p> <p>H-4 (ავტომობილების პარკის ასაკი) – მაჩვენებელი მოიცავს სხვადასხვა ტიპის ავტომობილების (მსუბუქი და სატვირთო ავტომობილები, ავტობუსები და მიკროავტობუსები, სასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების ტექნიკა) რაოდენობას ასაკის მიხედვით.</p>	
3.2. კლასიფიკაციის სისტემა	
<p>ეკონომიკური საქმიანობის სახეების ეროვნული კლასიფიკატორი (NACE Rev. 2); განმარტებები ტრანსპორტის სტატისტიკისთვის:</p> <p>https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/10013293/KS-GQ-19-004-EN-N.pdf/b89e58d3-72ca-49e0-a353-b4ea0dc8988f</p>	
3.3. სექტორის მოცვა	
საწარმოთა წლიური სტატისტიკური გამოკვლევა მოიცავს ტრანსპორტის საქმიანობით დაკავებულ საწარმოებს.	
3.4. სტატისტიკური ცნებები და განსაზღვრებები	
<p>მგზავრთბრუნვა – მგზავრთა გადაადგილება სხვადასხვა სახის სატრანსპორტო საშუალებით; გამოითვლება გადაადგილებულ მგზავრთა რაოდენობისა და ერთი მგზავრის გადაყვანის საშუალო მანძილის (კმ) ნამრავლი.</p>	

<p>ტვირთბრუნვა – ტვირთის გადაზიდვა სხვადასხვა სახის სატრანსპორტო საშუალებით; გამოითვლება გადაზიდული ტვირთის მოცულობისა (ათასი ტონა) და ერთი ტონა ტვირთის გადაზიდვის საშუალო მანძილის (კმ) ნამრავლით.</p> <p>ავტომობილების პარკი – მსუბუქი და სატვირთო ავტომობილები, ავტობუსები და მიკროავტობუსები, სასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების ტექნიკა.</p>
<p>3.5. სტატისტიკური ერთეული</p> <p>ტრანსპორტის საქმიანობით დაკავებული საწარმოები.</p>
<p>3.6. სტატისტიკური პოპულაცია</p> <p>მწარმე/ფიზიკური და იურიდიული პირები, რომელთა მფლობელობაშია სატრანსპორტო საშუალებები და ამ სატრანსპორტო საშუალებების საბოლოო მომხმარებელთა ჯგუფი.</p>
<p>3.7. საანგარიშო არეალი</p> <p>საქართველოს მთელი ტერიტორია გარდა ოკუპირებული რეგიონებისა.</p>
<p>3.8. დროის მოცვა</p> <p>2000 წლიდან.</p>
<p>3.9. საბაზო პერიოდი</p> <p>-</p>

<p>4. ზომის ერთეული</p> <p>მგზავრ-კმ, ტონა-კმ, ერთეული, %.</p>

<p>5. საანგარიშო პერიოდი</p> <p>წელი.</p>
--

<p>6. ინსტიტუციური მანდატი</p>
<p>6.1. სამართლებრივი აქტები და სხვა შეთანხმებები</p> <p>საქართველოს კანონი „ოფიციალური სტატისტიკის შესახებ“; https://www.geostat.ge/media/54263/საქართველოს-კანონი-ოფიციალური-სტატისტიკის-შესახებ.pdf სტატისტიკურ სამუშაოთა ყოველწლიური პროგრამა; https://www.geostat.ge/ka/modules/categories/307/statistikur-samushaota-programa საქართველოს სტატისტიკის ეროვნული სამსახურის დებულება. https://www.geostat.ge/media/20600/10%2Csaqstatis-konsolidirebuli-debuleba.pdf</p>
<p>6.2. მონაცემთა გაზიარება</p> <p>-</p>

<p>7. კონფიდენციალურობა</p>
<p>7.1. კონფიდენციალურობა – პოლიტიკა</p> <p>1. საქართველოს კანონი „ოფიციალური სტატისტიკის შესახებ“:</p> <ul style="list-style-type: none"> • კანონის მე-5 მუხლის თანახმად, სტატისტიკური კონფიდენციალურობა და მონაცემების ექსკლუზიურად სტატისტიკური მიზნებისთვის გამოყენება – ოფიციალური სტატისტიკის მწარმოებელი ორგანოს მიერ შეგროვებული ან მიღებული ფიზიკური ან იურიდიული პირის შესახებ პერსონალური მონაცემები ან/და ინდივიდუალური მონაცემები კონფიდენციალური უნდა იყოს და მხოლოდ სტატისტიკური მიზნებისთვის უნდა იქნეს გამოყენებული. • კანონის 34-ე მუხლის (მონაცემთა კონფიდენციალურობის დაცვა) თანახმად, 1. ოფიციალური სტატისტიკის წარმოების მიზნით შეგროვებული, დამუშავებული და შენახული მონაცემები კონფიდენციალურია, თუ ეს მონაცემები სტატისტიკური ერთეულის პირდაპირი იდენტიფიცირების ან არაპირდაპირი იდენტიფიცირების საშუალებას იძლევა. ამასთანავე, აგრეგირებული მონაცემები კონფიდენციალურად მიიჩნევა, თუ: ა) ეს მონაცემები არაუმეტეს 3 სტატისტიკურ ერთეულს ეხება და აღნიშნული მონაცემებით შესაძლებელია ერთ-ერთის არაპირდაპირი იდენტიფიცირება ან/და მჟღავნდება ამ ერთეულის/ერთეულების შესახებ კონფიდენციალური მონაცემები. 3-ზე მეტი სტატისტიკური ერთეულის შესახებ აგრეგირებული მონაცემები შეიძლება მიჩნეულ იქნეს კონფიდენციალურ მონაცემებად საქსტატის აღმასრულებელი დირექტორის გადაწყვეტილებით, თუ საჭიროა ამ მონაცემების კონფიდენციალურობის დაცვის უზრუნველყოფა; ბ) ეს მონაცემები „სახელმწიფო საიდუმლოების შესახებ“ საქართველოს კანონით სახელმწიფო საიდუმლოებად არის

მიჩნეული. 2. კონფიდენციალური მონაცემები შეიძლება გამოყენებულ იქნეს ამ კანონის შესაბამისად ექსკლუზიურად სტატისტიკის წარმოებისთვის. 3. ადმინისტრაციული ორგანოს შესახებ სტატისტიკური მონაცემები არ შეიძლება მიჩნეულ იქნეს კონფიდენციალურ ინფორმაციად, გარდა „სახელმწიფო საიდუმლოების შესახებ“ საქართველოს კანონით განსაზღვრული ინფორმაციისა. 4. საჯაროდ ხელმისაწვდომი წყაროდან მიღებული ინდივიდუალური მონაცემები, რომლებიც საქართველოს კანონმდებლობით საჯარო ინფორმაციად არის მიჩნეული, არ ითვლება კონფიდენციალურ ინფორმაციად. 5. კონფიდენციალური ინდივიდუალური მონაცემების გამოქვეყნება შესაძლებელია, თუ არსებობს სტატისტიკური ერთეულის წერილობითი თანხმობა ამ მონაცემების გამოქვეყნებაზე. 6. კონფიდენციალური მონაცემების გაცემა, გავრცელება ანარასტატისტიკური მიზნებისთვის გამოყენება დაუშვებელია.

- კანონის 38-ე მუხლის თანახმად, ოფიციალური სტატისტიკის მწარმოებელი ორგანოების თანამშრომლებს ეკრძალებათ სტატისტიკური მიზნებისთვის შეგროვებული და ადამუშავებული კონფიდენციალური სტატისტიკური მონაცემების პირადი, აკადემიური, სამეცნიერო ან სხვა საქმიანობისთვის გამოყენება და გავრცელება.

<https://www.geostat.ge/media/54263/საქართველოს-კანონი-ოფიციალური-სტატისტიკის-შესახებ.pdf>

2. „საქართველოს სტატისტიკის ეროვნულ სამსახურში მონაცემების კონფიდენციალურობის დაცვის პოლიტიკა“
https://www.geostat.ge/media/60538/konfidencialurobis-politika_2024.pdf

3. „კონფიდენციალური მონაცემების სამეცნიერო-კვლევითი მიზნებისთვის ხელმისაწვდომობის უზრუნველყოფის წესი“
<https://www.geostat.ge/media/61497/დადგენილება--3.pdf>

4. საქართველოს კანონი „პერსონალურ მონაცემთა დაცვის შესახებ“.
<https://matsne.gov.ge/ka/document/view/1561437>

7.2. კონფიდენციალურობა – მონაცემებთან მოპყრობა

- კონფიდენციალურობის დაცვის სახელმძღვანელოები.
- საქსტატში დასაქმებულის მიერ წერილობით აღიარებული ვალდებულებები სამსახურებრივი საქმიანობის შედეგად მიღებული/შეგროვებული მონაცემების კონფიდენციალურობის უზრუნველყოფის შესახებ.

8. გამოქვეყნების პოლიტიკა

8.1. გამოქვეყნების კალენდარი

მონაცემთა გავრცელების თარიღები განსაზღვრულია სტატისტიკური სამუშაოების პროგრამის საფუძველზე შემუშავებული კალენდრით, რომელიც განთავსებულია საქსტატის ვებსაიტზე და საჯაროდ ხელმისაწვდომია.

8.2. გამოქვეყნების კალენდარზე ხელმისაწვდომობა

<https://www.geostat.ge/ka/calendar>

8.3. მომხმარებლისთვის ხელმისაწვდომობა

მონაცემები ხელმისაწვდომია ყველა კატეგორიის მომხმარებლისთვის ერთდროულად.

9. გავრცელების სიხშირე

წლიური.

10. ხელმისაწვდომობა და მკაფიოობა

10.1. პრეს-რელიზები

-

10.2. პუბლიკაციები

-

10.3. ონლაინ მონაცემთა ბაზა

მონაცემები განთავსებულია საქსტატის ვებსაიტზე ცხრილების სახით:

<https://www.geostat.ge/ka/modules/categories/73/garemos-statistika>

ასევე, PC-Axis-ის მონაცემთა ბაზაში:

H-1. მგზავრთბრუნვა:

https://pc-axis.geostat.ge/PXweb/pxweb/ka/Database/Database_Environment%20Statistics_Environmental%20Indicators/11.H_1.px/?rxid=81aa7e20-c7ae-4d0c-b28e-d0d76c466c42

H-2. ტვირთბრუნვა https://pc-axis.geostat.ge/PXweb/pxweb/ka/Database/Database_Environment%20Statistics_Environmental%20Indicators/12.H2.px/?rxid=81aa7e20-c7ae-4d0c-b28e-d0d76c466c42
H-3. საავტომობილო პარკი საწვავის ტიპის მიხედვით: https://pc-axis.geostat.ge/PXweb/pxweb/ka/Database/Database_Environment%20Statistics_Environmental%20Indicators/13.H3.px/?rxid=81aa7e20-c7ae-4d0c-b28e-d0d76c466c42
H-4. საავტომობილო პარკის ასაკი: https://pc-axis.geostat.ge/PXweb/pxweb/ka/Database/Database_Environment%20Statistics_Environmental%20Indicators/14.H4.px/?rxid=81aa7e20-c7ae-4d0c-b28e-d0d76c466c42
10.4. მიკრომონაცემების ხელმისაწვდომობა
-
10.5. სხვა
-
10.6. დოკუმენტაცია მეთოდოლოგიაზე
მეთოდოლოგიის დოკუმენტაცია განთავსებულია საქსტატის ვებსაიტზე: https://unece.org/DAM/env/europe/monitoring/Indicators/H-1-en-final.pdf https://unece.org/DAM/env/europe/monitoring/Indicators/H-2-en-final.pdf https://unece.org/DAM/env/europe/monitoring/Indicators/H-3-en-final.pdf https://unece.org/DAM/env/europe/monitoring/Indicators/H-4-en-final.pdf
10.7. დოკუმენტაცია ხარისხის შესახებ
-

11. ხარისხის მართვა
11.1. ხარისხის უზრუნველყოფა
სტატისტიკური პროცესების და პროდუქტების ხარისხის უზრუნველსაყოფად საქსტატი ხელმძღვანელობს ოფიციალური სტატისტიკის შესახებ საქართველოს კანონის მე-10 თავით „ოფიციალური სტატისტიკის ხარისხი“, აგრეთვე ევროპის სტატისტიკის პრაქტიკის კოდექსით, გაეროს ოფიციალური სტატისტიკის ფუნდამენტური პრინციპებით და ევროპის სტატისტიკის სისტემის ხარისხის უზრუნველყოფის ჩარჩოთი (ESS QAF).
11.2. ხარისხის შეფასება
საქსტატის მეთოდოლოგიის და ხარისხის მართვის სამმართველო დარგობრივ დეპარტამენტებთან ერთად პასუხისმგებელია წარმოებული სტატისტიკური პროდუქტების და პროცესების ხარისხზე. სამმართველო ატარებს სტატისტიკური პროცესების ხარისხის აუდიტს, თვითშეფასების გამოკვლევას და აფასებს სტატისტიკური პროდუქტებისა და პროცესების ხარისხთან დაკავშირებულ რისკებს. საქსტატში შემუშავებულია პოლიტიკის დოკუმენტები, სახელმძღვანელოები და სამუშაო პროცესების აღწერილობები. ეს დოკუმენტები უზრუნველყოფენ სტატისტიკური პროცესების და პროდუქტების სტანდარტიზებას და ხარისხის უზრუნველყოფის ერთიანი სისტემის ჩამოყალიბებას. საქსტატის ხარისხის პოლიტიკა ხელმისაწვდომია საქსტატის ვებსაიტზე: https://www.geostat.ge/media/44379/QP_Geostat_GE.pdf

12. შესაბამისობა
12.1. მომხმარებელთა მოთხოვნები
მონაცემთა ძირითადი მომხმარებლები არიან: ბიზნეს სექტორის წარმომადგენლები, მკვლევრები და სტუდენტები, საერთაშორისო ორგანიზაციები, სახელმწიფო დაწესებულებები, მედია საშუალებები და სხვ. მათ აღნიშნული მონაცემები ესაჭიროებათ სხვადასხვა სახის სტატისტიკური ანალიზის ჩასატარებლად, მარკეტინგული სტრატეგიის დასაგეგმად ან ეკონომიკური მდგომარეობის შესასწავლად და შესაფასებლად.
12.2. მომხმარებელთა კმაყოფილება
2023 წელს ჩატარდა მომხმარებელთა კმაყოფილების გამოკვლევა, რომლის მიზანი იყო მომხმარებლების მიერ სტატისტიკური მონაცემების ხარისხის შეფასების ანალიზი და მომხმარებელთა მომსახურების გაუმჯობესების გზების შესწავლა. გამოკვლევის ანგარიში განთავსებულია საქსტატის ვებსაიტზე: https://www.geostat.ge/ka/page/customer-service

12.3. სისრულე
მონაცემები შესაბამისობაშია საერთაშორისო სტანდარტებთან.
13. სიზუსტე და სანდოობა
13.1. ზოგადი სიზუსტე
მონაცემების სიზუსტე უზრუნველყოფილია გამოკვლევის და გაანგარიშების მეთოდების საერთაშორისო მეთოდოლოგიასთან შესაბამისობით.
13.2. შერჩევითი ცდომილება
-
13.3. არაშერჩევითი ცდომილება
-
14. დროულობა და პუნქტუალურობა
14.1. დროულობა
მონაცემები ქვეყნდება საანგარიშო პერიოდის მომდევნო წლის სექტემბრის მეორე ნახევარში.
14.2. პუნქტუალურობა
მონაცემთა გამოქვეყნება ხდება სტატისტიკური სამუშაოების პროგრამაში მითითებული თარიღების შესაბამისად. გამოქვეყნების თარიღების დარღვევის ფაქტს ადგილი არ ჰქონია.
15. თანამიმდევრულობა და შესადარისობა
15.1. შესადარისობა – გეოგრაფიული
საქართველოს ყველა რეგიონისთვის გამოყენებულია ერთი და იგივე მეთოდოლოგია და მიდგომები, რომლებიც შეესაბამება საერთაშორისო მეთოდოლოგიას.
15.2. შესადარისობა – დროში
მონაცემები გროვდება და მუშავდება ერთი და იგივე მეთოდოლოგიითა და განმარტებებით მთელი საანგარიშო პერიოდის განმავლობაში.
15.3. თანამიმდევრულობა – სტატისტიკურ მიმართულებებს შორის
თანამიმდევრულია.
15.4. თანამიმდევრულობა – შიდა
თანამიმდევრულია.
16. დანახარჯები და დატვირთვა
მონაცემების მოზიდვა და დამუშავება ხდება შიდა რესურსებზე დაყრდნობით, შესაბამისად მასზე დამატებითი ხარჯი არ გაიწევა.
17. მონაცემთა გადასინჯვა
17.1. მონაცემთა გადასინჯვა – პოლიტიკა
სტატისტიკურ მონაცემთა გადასინჯვის პოლიტიკა ხელმისაწვდომია საქსტატის ვებსაიტზე: https://www.geostat.ge/media/60949/Revision-policy-and-error-correction_2024.pdf
17.2. მონაცემთა გადასინჯვა – პრაქტიკა
მონაცემთა გეგმიური გადასინჯვა არ ხდება. არაგეგმიური გადასინჯვა (მონაცემთა დაზუსტების მიზნით) პრაქტიკაში არ განხორციელებულა.
18. სტატისტიკური დამუშავება
18.1. პირველადი მონაცემები
საქსტატის ბიზნეს სტატისტიკის დეპარტამენტის – საწარმოთა წლიური სტატისტიკური გამოკვლევის შევსებული კითხვარი (ონლაინ კითხვარი).
18.2. მონაცემთა შეგროვების სიხშირე
წლიური.
18.3. მონაცემთა შეგროვება
საქსტატის ბიზნეს სტატისტიკის დეპარტამენტის მიერ საწარმოთა წლიური სტატისტიკური გამოკვლევის შედეგების საფუძველზე.
18.4. მონაცემთა კონტროლი

-
18.5. მონაცემთა გაანგარიშება
გაანგარიშების ფორმულა თითოეული მაჩვენებლისთვის: ერთი კაცის გადაყვანის საშუალო მანძლი = მგზავრთბრუნვა / საქართველოს მოსახლეობის რაოდენობა; ტვირთბრუნვა ერთეულ მშპ-ზე = ტვირთბრუნვა / მშპ მუდმივ ფასებში.
18.6. მოსწორება
არ გამოიყენება.
19. კომენტარი
-