



محیط زیست

مقدمه

محیط زیست عبارت است از مجموعه‌ای از عوامل فیزیکی خارجی و موجودات زنده که با هم در کنش هستند و بر رشد و نمو و رفتار موجودات تأثیر می‌گذارند. بنابراین محیط زیست چیزی فراتر از مجموعه عوامل طبیعی، زیستی و غیرزیستی بوده و تعامل میان انسان و طبیعت را نیز شامل می‌شود. با توجه به اینکه حفاظت از محیط زیست در قرن بیست و یکم به عنوان یکی از هشت هدف توسعه هزاره و یکی از سه رکن توسعه پایدار (پایداری زیست محیطی، پایداری اقتصادی و پایداری اجتماعی) شناخته می‌شود و نیز اهمیت روزافزون این امر و تاثیراتی که بر سایر فعالیت‌های اقتصادی و اجتماعی دارد، از سال ۱۳۹۷ فصلی مستقل در سالنامه آماری استان تحت عنوان «محیط زیست» به این موضوع اختصاص داده شده است.

محیط زیست طبیعی به صورت‌های مختلف تحت تأثیر فعالیت‌های انسان قرار گرفته است که این تأثیرات به تفکیک سه عامل تشکیل دهنده محیط زیست طبیعی به صورت زیر می‌باشد:

آب

مهم‌ترین تأثیرات فعالیت‌های انسان بر روی آب‌ها در سه مورد خلاصه می‌شود: مصرف بیش از حد آب، از بین رفتن منابع آب و آلودگی آب‌های سطحی و زیرزمینی.

کیفیت آب‌ها نیز بحران دیگری است که برخی کشورها در پیش‌رو دارند. میزان آلودگی آب‌ها و روند افزایش آن در بسیاری از نقاط کره زمین بسیار نگران‌کننده می‌باشد. سفره‌های آب‌های زیرزمینی و رودها و دریاچه‌ها منابع مهم تأمین آب شیرین هستند که به طور مستقیم در معرض آلودگی توسط فعالیت‌های انسان قرار دارند.

خاک

مهم‌ترین آثار فعالیت‌های انسان بر خاک عبارتند از مسمومیت و فرسایش که موجب تخریب و کاهش توان زمین‌های زراعی می‌شوند. به طور کلی فرسایش خاک پدیده‌ای طبیعی است که به وسیله عواملی چون باد، رواناب‌های سطحی و تغییرات دما انجام می‌گیرد. با این حال، فعالیت‌های انسان از جمله زراعت مفرط، آبیاری زمین‌های زراعی، محصولات تک‌کشتی، چرای بیش از حد دام‌ها در مراتع، جنگل‌زدایی و بیابان‌زایی باعث از بین رفتن تعادل موجود میان روند ایجاد و تخریب خاک، و در نهایت آلودگی آن می‌شوند.

هوا

آلودگی هوا عبارت است از ورود مستقیم یا غیرمستقیم هر عنصری توسط انسان که احتمال ایجاد اثرات نامطلوب بر سلامتی انسان و محیط زیست را داشته باشد.

اطلاعات این فصل شامل آمارهای مربوط به انواع منابع طبیعی و آثار طبیعی، جنگل‌ها، مراتع و پدیده‌های بیابانی، میزان توزیع کود

شیمیایی و فروش سموم و فعالیت‌های مرتبط با فاضلاب شهری می‌باشد.

در تهیه آمارهای این فصل از آمار ارائه شده توسط «شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان»، «اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان» و «شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان» استفاده شده است که به صورت ثبتي تهیه و ارائه شده است.

تعاریف و مفاهیم

جنگل: جنگل، زمینی است که به علت دارا بودن پوشش طبیعی یا دست کاشت از انواع درخت یا درختچه، مهمترین محصول اقتصادی آن چوب است. قلمستان به طور استثناء تحت این عنوان قرار نمی‌گیرد. خزانه و نهالستان ایجاد شده برای حفاظت یا توسعه جنگل‌ها نیز جزو جنگل منظور می‌شود.

مرتع: زمینی است اعم از کوه و دامنه یا زمین مسطح، که در فصل چرا، دارای پوششی از نباتات علوفه‌ای خودرو باشد و با توجه به سابقه چرا، عرفاً مرتع شناخته شود. اراضی آیش گرچه دارای پوشش علوفه‌ای خودرو می‌باشد، مشمول تعریف مرتع نمی‌شود. **گرده بینه:** قسمتی از تنه درخت، که تقریباً استوانه‌ای شکل است و از آن انواع چوب یا روکش تهیه می‌شود.

چوب الواری: به چوب‌آلاتی اطلاق می‌شود که دارای ابعاد مشخصی از نظر طول، عرض و ارتفاع باشد.

چوب تیری: چوب درختی است که قطر برابر سینه آن از ۸ سانتی‌متر کمتر نباشد و از ۳۰ سانتی‌متر تجاوز نکند.

چوب تونلی: شاخه‌های گردی به طول تقریباً ۲ متر که قطر میانه آن بین ۶ تا ۲۰ سانتی‌متر متغیر است و اغلب در معادن مصرف می‌شود.

کاتین: به چوب‌های گردی گفته می‌شود که قطر آن بین ۲۰ تا ۴۰ سانتی‌متر و طول آن حدود ۱/۵ تا ۲ متر است و قابلیت تبدیل به چوب‌آلات الواری را ندارد.

لارده: به ضایعات حاصل از چوب‌آلات مستحصره که به ابعاد و طول‌های مختلف است، اطلاق می‌شود.

مالج پاشی: مقصود، ایجاد پوشش‌هایی است که به منظور جلوگیری از حرکت خاک، حفظ درجه حرارت و رطوبت خاک به کار می‌رود.

بادشکن زنده: عبارت است از چند ردیف درخت، درختچه و بوته است که به طور عمود نسبت به جهت باد غالب قرار می‌گیرد؛ به طوری که باد به سرعت معین به بادشکن برخورد نموده، مقداری از سرعت و انرژی خود را از دست داده و مواد محموله به ترتیب ریزی و درشتی رسوب می‌نمایند.

بادشکن غیر زنده: عبارت است از چند ردیف موانع غیر زنده (مانند چپر، دیوار، سرشاخه و ...) است که به طور عمود نسبت به جهت باد غالب قرار می‌گیرد؛ به طوری که باد با

سرعت معین به بادشکن برخورد نموده، مقداری از سرعت و انرژی خود را از دست داده و مواد محموله به ترتیب ریزی و درشتی رسوب می‌نمایند.

حفاظت و قرق: عبارت از انتخاب و اعلام مساحت مناطق و محدوده‌های دارای فرسایش زیاد و یا حساس به فرسایش است.

انشعاب فاضلاب: آن بخش از لوله فرعی فاضلاب که مقطع آن متناسب با سیفون یا ظرفیت قراردادی باشد و فاضلاب مشترک را از محل سیفون (نقطه تحویل) به خط اختصاصی و یا شبکه عمومی جمع‌آوری فاضلاب منتقل نماید، (اعم از لوله و متعلقات مربوط و سیفون)، انشعاب فاضلاب نامیده می‌شود.

مشترک آب و فاضلاب: مصرف‌کننده‌ای است که با یک عرضه‌کننده آب و فاضلاب برای یک دوران ثابت طبق مقررات کاربری دارای یک پیمان بوده و انشعاب یا انشعابات مورد تقاضایش برقرار شده است.

انشعاب آب و فاضلاب مصارف خانگی: انشعابی که صرفاً در حدود مصارف متعارف آب شرب و بهداشتی یا دفع فاضلاب خانگی در واحدهای مسکونی دایر می‌شود. (واحد مسکونی عبارت است از مکانی برای زندگی که به تشخیص شرکت، حداقل دارای یک اتاق، یک آشپزخانه و یک سرویس بوده و ورودی آن مستقل یا مرتبط با راهروی اشتراکی باشد).

خدمات فاضلاب: عبارت است از فراهم نمودن امکان تخلیه و دفع فاضلاب به شبکه جمع‌آوری عمومی فاضلاب به تناسب مصرف آب و ظرفیت مقرر و مشخصات توافق شده در قرارداد برقراری انشعاب فاضلاب اعم از این‌که مشترک از این ظرفیت استفاده نماید یا ننماید.

تصفیه و دفع فاضلاب: عبارت است از کلیه عملیات مربوط به بهره‌برداری از تاسیسات و تجهیزات مرتبط با تصفیه و دفع پساب از قبیل تصفیه‌خانه‌ها و تلمبه‌خانه‌ها و انواع تاسیسات کلرزی، کانال‌ها و یا خطوط انتقال پساب.

شبکه عمومی جمع‌آوری و انتقال فاضلاب: عبارت از تمامی تاسیسات و تجهیزات مربوط به جمع‌آوری و انتقال فاضلاب از قبیل جمع‌آوری کننده‌های اصلی تا محل تصفیه‌خانه و تلمبه‌خانه‌های فاضلاب شهری و شبکه‌های فرعی عمومی است که به‌طور کلی متعلق به شرکت می‌باشد. بدیهی است شبکه‌های مذکور عهده‌دار جمع‌آوری و انتقال و دفع آب‌های حاصل از بارندگی، روان‌آب‌های جاری در معابر و مسیل‌ها و آبراه‌های داخل و خارج از شهرها و در داخل املاک مشترکان نمی‌باشد.

گزیده اطلاعات

در سال ۱۳۹۸، ۱۴۰۰۹/۰۸ هکتار عرصه‌های جنگلی در استان گزارش شده است که بیشترین آن مربوط به ذخیره‌گاه‌های جنگلی با مساحت ۱۲۹۳۵ هکتار می‌باشد.

در سال ۱۳۹۸، ۱۴۳۵۸۸ کیلوگرم انواع سموم توسط سازمان تعاون روستایی استان فروخته شده است. همچنین در این سال ۸۴۱۸۲/۵۶ تن کود شیمیایی توسط شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان توزیع شده است.

در سال ۱۳۹۸، ۶۲ شهر استان تحت پوشش تاسیسات آب شرب بوده است که از این تعداد ۱۴ شهر دارای انشعاب فاضلاب می‌باشد. همچنین در این سال ۱۱ تصفیه‌خانه فاضلاب در استان فعال بوده است.

در سال ۱۳۹۸، تعداد کل مشترکان فاضلاب شهری ۷۶۵۷۰۱ مشترک بوده است که ۸۹/۱۸ درصد آن مربوط به مشترک خانگی می‌باشد. همچنین در این سال ۶۷/۹ درصد از جمعیت استان تحت پوشش خدمات جمع‌آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری بوده است.

۲-۱- مساحت پارک‌های جنگلی طبیعی، فضا‌های سبز و ذخیره‌گاه‌های جنگلی در پایان سال ۱۳۹۸ (هکتار)

شهرستان	جمع کل عرصه‌های جنگلی	پارک‌های جنگلی طبیعی	فضاهای سبز	ذخیره‌گاه‌های جنگلی
کل استان	۱۴۰۰۹/۰۸	۱۰۰/۰۰	۹۷۴/۰۸	۱۲۹۳۵/۰۰
آذرشهر	۲۴/۰۰	.	۲۴/۰۰	.
اسکو	۱۹۰۹/۲۰	.	۲۷/۲۰	۱۸۸۲/۰۰
اهر	۱۴۶۹/۴۸	.	۱۶۰/۴۸	۱۳۰۹/۰۰
بستان‌آباد	۶۷/۲۰	.	۶۷/۲۰	.
بناب	۳۵۳۳/۷۲	.	۱۴/۷۲	۳۵۱۹/۰۰
تبریز	۱۸۲/۴۰	.	۱۸۲/۴۰	.
جلفا	۸/۹۶	.	۸/۹۶	.
چاراویماق	۶/۴۰	.	۶/۴۰	.
خداآفرین	۶۱۶/۰۰	.	۱۶/۰۰	۶۰۰/۰۰
سراب	۴۸/۰۰	.	۴۸/۰۰	.
شبستر	۱۷/۶۰	.	۱۷/۶۰	.
عجب‌شیر	۱۱۵۶/۴۰	.	۱۴/۴۰	۱۱۴۲/۰۰
کلیبر	۶۹/۲۰	۵۰/۰۰	۱۹/۲۰	.
مراغه	۴۰/۰۰	.	۴۰/۰۰	.
مرند	۱۶/۶۴	.	۱۶/۶۴	.
ملکان	۱۳/۲۸	.	۱۳/۲۸	.
میانه	۲۳۰۴/۰۰	.	۱۶/۰۰	۲۲۸۸/۰۰
ورزقان	۹۷۲/۰۰	۵۰/۰۰	۲۰۸/۰۰	۷۱۴/۰۰
هریس	۲۸/۸۰	.	۲۸/۸۰	.
هشترود	۲۰/۸۰	.	۲۰/۸۰	.
هوراند	۱۵۰۵/۰۰	.	۲۴/۰۰	۱۴۸۱/۰۰

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان آذربایجان شرقی.

۲-۲ پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه‌گیری شده در آب رودخانه‌های استان: ۱۳۹۸

رودخانه صوفی چای						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه‌برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۷/۹	۶/۷	۰	۲	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۲۶۰	۱۴۶	-	۲	عدم وجود استاندارد	μ_s	هدایت الکتریکی E.C.....
۸/۵	۸/۰	۰	۲	<۲۵	ppm	مواد معلق در آب T.SS.....
-	-	-	۲	>۸	ppm	اکسیژن محلول D.O.....
۴	۲	۰	۲	<۶	ppm	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5.....
۲۶	۱۴	-	۲	عدم وجود استاندارد	ppm	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....

رودخانه ليقوان چای						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه‌برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۷/۵	۷/۰	۰	۲	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۵۲۵	۴۴۳	-	۲	عدم وجود استاندارد	μ_s	هدایت الکتریکی E.C.....
۳۴۰	۲۸۴	۲	۲	<۲۵	ppm	مواد معلق در آب T.SS.....
-	-	-	۲	>۸	ppm	اکسیژن محلول D.O.....
۲۰	۱۲	۲	۲	<۶	ppm	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5.....
۶۱	۱۶	-	۲	عدم وجود استاندارد	ppm	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....



۲-۲ پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه‌گیری شده در آب رودخانه‌های استان: ۱۳۹۸
(دنباله)

رودخانه ارس						شرح
واحد	میزان مجاز برای ماهی‌ها	دفعات نمونه‌برداری شده	دفعات خارج از حد مجاز	حداقل	حداکثر	
-	۶-۹	۴	۰	۷/۵	۷/۷	اسیدیته PH
μ_s	عدم وجود استاندارد	۴	-	۸۶۲	۱۳۰۰	هدایت الکتریکی E.C
ppm	<۲۵	۴	۱	۸	۳۴۶	مواد معلق در آب T.SS
ppm	>۸	۴	-	-	-	اکسیژن محلول D.O
ppm	<۶	۴	۰	۵	۶	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5
ppm	عدم وجود استاندارد	۴	-	۲۳	۳۵	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D

رودخانه آجی چای						شرح
واحد	میزان مجاز برای ماهی‌ها	دفعات نمونه‌برداری شده	دفعات خارج از حد مجاز	حداقل	حداکثر	
-	۶-۹	۲	۰	۷/۱	۷/۹	اسیدیته PH
μ_s	عدم وجود استاندارد	۲	-	۲۶۷۰۰	۱۰۲۰۰۰	هدایت الکتریکی E.C
ppm	<۲۵	۲	۱	۱۱	۴۸۰	مواد معلق در آب T.SS
ppm	>۸	۲	-	-	-	اکسیژن محلول D.O
ppm	<۶	۲	۲	۳۰	۴۲	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5
ppm	عدم وجود استاندارد	۲	-	۸۱	۱۰۰	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D

مأخذ- اداره کل حفاظت محیط‌زیست استان آذربایجان شرقی.

۳-۲- مقدار انواع کود شیمیایی توزیع شده (تن)

سال و شهرستان	جمع	اوره	فسفات آمونیوم	نترات آمونیوم	سولفات آمونیوم
..... ۱۳۸۰	۶۹۷۸۹/۰۰	۲۷۰۳۳/۰۰	۹۲۵۱/۰۰	۱۱۸۸۲/۰۰	۳۷۷۶/۰۰
..... ۱۳۸۵	۱۶۳۵۱۲/۰۰	۶۲۶۲۱/۰۰	۲۰۰۶۷/۰۰	۲۱۷۰۷/۰۰	۵۷۴۴/۰۰
..... ۱۳۹۰	۷۰۴۵۸/۳۰	۳۸۵۲۷/۸۰	۴۴۷۹/۵۰	.	.
..... ۱۳۹۴	۶۰۱۳۹/۵۴	۴۵۳۸۳/۷۳	۲۴۲۰/۴۵	.	.
..... ۱۳۹۵	۸۰۳۶۱/۵۰	۵۸۱۷۴/۴۸	۱۹۷۴/۵۶	.	۱۳۱۰/۰۰
..... ۱۳۹۶	۵۹۷۸۸/۷۵	۴۵۵۴۸/۵۸	۱۰۵۰/۹۲	.	۴۰۰/۰۰
..... ۱۳۹۷	۸۱۹۸۹/۰۷	۶۰۶۲۷/۶۸	۱۹۳۱/۳۸	.	۲۷۵/۰۰
..... ۱۳۹۸	۸۴۱۸۲/۵۶	۵۷۱۸۰/۸۲	۲۸۲۳/۷۱	۱۳۰/۰۰	۲۹۹/۰۵
..... آذرشهر	۲۱۰۱/۴۳	۱۰۰۰/۰۹	۳۳۳/۵۱	.	۱۰/۰۰
..... اسکو	۲۴۶۲/۴۶	۱۴۸۳/۵۶	۲۴/۸۴	۱۵/۰۰	۹۴/۶۸
..... اهر	۲۷۴۶/۲۳	۱۶۸۴/۰۱	.	.	.
..... بستان آباد	۵۶۱۴/۰۹	۴۴۸۱/۹۱	۱۶۵/۰۶	۱۰/۰۰	۱۰/۰۰
..... بناب	۱۸۵۱/۱۷	۱۰۶۲/۹۵	۸۹/۹۰	۱۰/۰۰	۱۰/۰۰
..... تبریز	۴۵۱۳/۷۰	۳۴۱۰/۵۸	۱۴۰/۲۸	۱۰/۰۰	۷۴/۸۹
..... جلفا	۱۰۱۹/۲۰	۵۸۵/۶۱	۱۰/۰۰	.	۱۰/۰۰
..... چارالیماق	۶۵۷۴/۷۲	۴۹۶۴/۲۳	۷۶/۰۴	.	.
..... خداآفرین	۱۵۷۶/۲۸	۱۱۳۵/۶۶	۱۰/۰۰	.	۹/۶۴
..... سراب	۷۱۹۲/۳۲	۵۴۳۴/۵۳	۵۰۰/۳۴	۱۵/۰۰	.
..... شبستر	۳۶۱۳/۴۹	۱۹۴۹/۹۱	۸۵/۰۰	۱۵/۰۰	۱۰/۰۰
..... عجب شیر	۲۱۶۹/۰۱	۱۲۸۰/۳۱	۱۰۵/۹۱	۱۰/۰۰	۱۹/۹۸
..... کلیبر	۱۷۵۸/۹۵	۱۲۵۶/۸۸	۳۰/۰۰	۱۵/۰۰	۱۰/۰۰
..... مراغه	۴۴۵۸/۵۲	۳۱۷۴/۸۴	۷۵/۰۰	.	.
..... مرند	۵۷۷۹/۶۹	۳۶۰۶/۵۸	۲۸۰/۸۹	۱۰/۰۰	۱۹/۸۶
..... ملکان	۵۹۶۱/۳۵	۲۵۱۰/۵۸	۱۱۴/۷۸	.	.
..... میانه	۸۹۸۲/۱۲	۶۸۹۳/۳۴	۱۱۵/۰۳	۱۰/۰۰	.
..... ورزقان	۲۰۸۹/۰۴	۱۶۶۷/۱۱	۴۰/۰۰	.	.
..... هریس	۲۷۸۹/۷۷	۱۸۸۸/۲۶	.	.	۱۰/۰۰
..... هشترود	۱۰۰۴۳/۱۴	۷۱۰۱/۰۲	۶۲۷/۱۳	۱۰/۰۰	۱۰/۰۰
..... هوراند	۸۸۵/۸۷	۶۰۸/۸۶	.	.	.



۲-۲- مقدار انواع کود شیمیایی توزیع شده (دنباله)

سال و شهرستان	سوپر فسفات تریپل	سولفات پتاسیم	کلرور پتاسیم	میکرو المنت	سایر
۱۳۸۰	۸۷۲۲/۰۰	۶۵۴۲/۰۰	۲۵۸۳/۰۰	.	.
۱۳۸۵	۲۳۹۳۳/۰۰	۸۹۱۶/۰۰	۲۹/۰۰	.	۲۰۴۹۵/۰۰
۱۳۹۰	۲۳۷۹۲/۵۰	۱۷۹۷/۰۰	۲۰۰/۰۰	.	۱۶۶۱/۵۰
۱۳۹۴	۹۵۱۹/۹۵	۱۴۰۲/۴۱	۱۴۱۳/۰۰	.	.
۱۳۹۵	۱۳۳۸۹/۳۱	۱۷۵۳/۱۵	۲۸۴۶/۰۰	۸۰/۰۰	۸۳۴/۰۰
۱۳۹۶	۸۵۸۹/۷۹	۱۶۶۵/۹۰	۹۸۸/۰۰	۹۰/۶۳	۱۴۵۴/۹۴
۱۳۹۷	۱۴۱۶۲/۶۷	۳۷۳۱/۳۹	۳۴۹/۹۶	۴۰/۶۰	۸۷۰/۳۹
۱۳۹۸	۱۷۴۴۹/۸۷	۵۵۹۶/۵۰	۶۴۷/۶۵	.	۵۴/۹۵
آذرشهر	۴۴۷/۸۳	۳۱۰/۰۰	.	.	.
اسکو	۵۰۵/۳۸	۳۲۰/۰۰	.	.	۱۹/۰۰
اهر	۹۷۲/۲۲	۹۰/۰۰	.	.	.
بستان آباد	۸۵۲/۱۲	۹۵/۰۰	.	.	.
بناب	۴۱۸/۵۴	۲۵۹/۷۸	.	.	.
تبریز	۷۱۷/۳۵	۱۲۵/۶۰	۳۵/۰۰	.	.
جلفا	۲۶۳/۵۹	۱۳۰/۰۰	۲۰/۰۰	.	.
چاراویماق	۱۴۹۹/۴۵	۳۵/۰۰	.	.	.
خداآفرین	۴۰۰/۹۸	۲۰/۰۰	.	.	.
سراب	۱۱۰۷/۴۵	۱۳۵/۰۰	.	.	.
شبستر	۸۸۸/۵۸	۴۸۵/۰۰	۱۷۰/۰۰	.	۱۰/۰۰
عجب شیر	۵۲۷/۸۱	۲۲۵/۰۰	.	.	.
کلیبر	۴۳۷/۰۷	۱۰/۰۰	.	.	.
مراغه	۷۲۳/۶۸	۴۶۰/۰۰	۲۵/۰۰	.	.
مرند	۹۵۴/۷۱	۵۰۰/۰۰	۳۹۷/۶۵	.	۱۰/۰۰
ملکان	۱۳۲۳/۹۲	۱۹۹۶/۱۲	.	.	۱۵/۹۵
میانه	۱۷۴۳/۷۵	۲۲۰/۰۰	.	.	.
ورزقان	۳۷۱/۹۳	۱۰/۰۰	.	.	.
هریس	۸۴۶/۵۱	۴۵/۰۰	.	.	.
هشترود	۲۱۷۹/۹۹	۱۱۵/۰۰	.	.	.
هوراند	۲۶۷/۰۱	۱۰/۰۰	.	.	.

مأخذ - شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان آذربایجان شرقی

۴-۲- مقدار انواع سموم فروخته شده (کیلوگرم)

سال	جمع	حشره کش	علف کش	قارچ کش	کنه کش	موش کش	سایر
۱۳۸۰	۷۶۴۶۰۰	۳۰۷۰۰۰	۱۴۷۰۰۰	۱۰۵۰۰۰	۸۵۰۰۰	۶۰۰	۱۲۰۰۰۰
۱۳۸۵	۷۷۳۰۰۰	۲۲۷۰۰۰	۲۲۴۰۰۰	۲۴۰۰۰۰	۱۷۰۰۰	.	۶۵۰۰۰
۱۳۹۰	۸۶۰۰۰	۱۰۰۰	۶۶۶۰۰	۹۴۰۰	.	.	۹۰۰۰
۱۳۹۴	۵۶۸۶۶	۱۶۲۲۱	۴۲۶۲	۵۰۷۹	۱۰۷۴۴	.	۲۰۵۶۰
۱۳۹۵	۱۰۷۶۶۷	۱۳۲۶۲	۷۲۶۰	۱۷۷۴۰	۳۱۹۷۵	.	۳۷۴۳۰
۱۳۹۶	۸۵۳۶۳	۷۴۳۹	۱۳۰۹۰	۱۴۸۴۵	۵۰۳۹	.	۴۴۹۵۰
۱۳۹۷	۱۰۳۴۸۵	۱۱۵۰۴	۱۷۰۳۶	۲۴۸۷۷	۶۹۶۸	.	۴۳۱۰۰
۱۳۹۸	۱۴۳۵۱۱	۲۸۸۸۳	۱۹۵۴۵	۱۹۴۷۴	۳۵۰۵	.	۷۲۱۸۱

مأخذ - سازمان تعاون روستایی استان آذربایجان شرقی.

۵-۲- مساحت جنگل ها، مراتع و پدیده های بیابانی: (هکتار)

شرح	۱۳۹۸
جنگل	۱۸۸۰۰۰
مرتع	۲۵۱۴۶۵۷
خوب	۵۹۳۶۲۶
متوسط	۱۴۰۱۶۰۹
فقیر	۵۱۹۴۲۲
بیابان	۱۱۲۳۷۰

مأخذ - اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان آذربایجان شرقی.

۶-۲- موارد و مساحت آتش سوزی در جنگل ها و مراتع (فقره - هکتار)

مساحت مورد حریق			موارد آتش سوزی			سال
مراتع	جنگل ها	جمع	مراتع	جنگل ها	جمع	
۸۷/۷	...	...	۳۱	...	...	۱۳۸۰.....
۵۴۰/۳	...	...	۳۵	...	...	۱۳۸۵.....
۷۸/۳	...	...	۷	...	...	۱۳۹۰.....
۹۶۳/۰	...	...	۲۶	...	...	۱۳۹۴.....
۹۸۸/۰	...	...	۲۴	...	...	۱۳۹۵.....
۵۹/۰	...	...	۴	...	...	۱۳۹۶.....
۲۹۷۰/۰	...	...	۸۸	...	...	۱۳۹۷.....
۱۷۹۱/۰	۸۶۴/۵	۲۶۵۵/۵	۱۳۷	۱۳	۱۵۰	۱۳۹۸.....

مأخذ - اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان آذربایجان شرقی.

۲-۷- فعالیت‌های انجام‌شده در زمینه حفاظت آبخیزها (هکتار)

سال	آبخیزداری، پیشگیری و مهار سیل و پخش و بهره‌برداری از سیلاب	آبخیزداری در حوزه آبخیز رودخانه‌های مرزی	اصلاح و ساماندهی کاربری اراضی آبخیزها	پخش سیلاب و بهره‌برداری از رواناب‌های سطحی در حوزه‌های شهری و روستایی
۱۳۸۰	۰	۰	۰	۰
۱۳۸۵	۰	۰	۰	۰
۱۳۹۰	۹۲۲	۰	۲۰۶	۰
۱۳۹۴	۱۹۰	۳	۴۲	۰
۱۳۹۵	۸۰	۰	۶۲	۰
۱۳۹۶	۷۳۹	۰	۵۰	۰
۱۳۹۷	۱۲۴۱۰	۱۶۰	۱۷۱۳	۰
۱۳۹۸	۹۰	۰	۳۲	۰

سال	آبخیزداری در حوزه سدهای موجود	آبخیزداری در حوزه سدهای در دست ساخت	آبخیزداری در حوزه سد سفیدرود	عملیات آبخیزداری در حوزه‌های فاقد سد	آبخیزداری در حوزه دریاچه ارومیه
۱۳۸۰	۱۳۸۱	۲۰۷۷	۱۲۲	۰	۰
۱۳۸۵	۱۲۸۶	۰	۳۲۹	۰	۰
۱۳۹۰	۱۵۳۹	۷۶۳	۱۵۰۷	۳۶۰	۳۲۱۵
۱۳۹۴	۳۸۰	۶۲۳	۲۳	۳۷۵	۷۳۳
۱۳۹۵	۴۷۲	۳۲۳	۲۳۱	۱۸۵	۶۳۶
۱۳۹۶	۶۳۵	۶۴۴	۱۱۰	۱۴۸۹	۳۶۸۶
۱۳۹۷	۱۷۵۸	... ^(۱)	۱۰۸	۰	۱۳۹۳۷
۱۳۹۸	۳۰۶۱	... ^(۱)	۳۵۲۰	۹۵۲	۵۵۹۶

(۱) اطلاعات مربوط به آبخیزداری در حوزه سدهای موجود و آبخیزداری در حوزه سدهای در دست ساخت تحت عنوان آبخیزداری در حوزه سدهای کشور ارائه می‌شود.
مأخذ - اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان آذربایجان شرقی.

۸-۲- اهم فعالیتهای انجام شده در زمینه مرتع داری و اصلاح مراتع

سال	بوته کاری و تولید نهال (اصله)	کپه کاری و کشت مستقیم (هکتار)	کودپاشی مراتع (هکتار)
۱۳۸۰	۱۰۷	۷۳۲	۶۶۷
۱۳۸۵	۶۵	۹۱۱	۲۵۴۲
۱۳۹۰	...	۱۱۰	۴۷۰
۱۳۹۴	۴	۴۵۰۰	...
۱۳۹۵	...	۲۸۰	۹۵
۱۳۹۶	...	۴۹۸	۴۵
۱۳۹۷	...	۳۷۸	۴۵
۱۳۹۸	...	۱۱۹	۱۰

سال	ذخیره نزولات آسمانی (هکتار)	احداث آبشخور (دستگاه)	حفر چاه مالداري (حلقه)
۱۳۸۰	۷۷۹	۴۶	...
۱۳۸۵	۲۳۳۳	۵۶	...
۱۳۹۰	۲۶۰	۱۵	...
۱۳۹۴	۵۵۰۰	...	...
۱۳۹۵	۲۸۲	...	...
۱۳۹۶	۴۰۹	...	...
۱۳۹۷	۴۰۹	...	...
۱۳۹۸	۱۰۳	...	...

سال	نصب تلمبه بادی (دستگاه)	تبدیل دیمزارهای کم بازده به مراتع (هکتار)	ممیزی و تنسيق مرتع (هکتار)
۱۳۸۰	...	۱۰۰۰	۶۰۰۰۰
۱۳۸۵	...	۸۸۸	۷۰۰۰۰
۱۳۹۰	...	۴۲۰	۵۰۰۰۰
۱۳۹۴	...	...	۱۲۰۰۰۰
۱۳۹۵	...	۵۷۳	۱۲۴۱۲
۱۳۹۶	...	۳۴۵	...
۱۳۹۷	...	۴۵۲	...
۱۳۹۸	...	۹۶	۳۶۰۰۰

مأخذ - اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان آذربایجان شرقی.

۹-۲- فعالیت‌های انجام‌شده در زمینه تثبیت شن‌های روان و بیابان‌زدایی

سال	احداث خزانه (هکتار)	تولید نهال گلدانی (اصله)	نهال کاری (هکتار)	بذرپاشی و بذرکاری (هکتار)
۱۳۸۰	...	...	...	...
۱۳۸۵	...	...	...	...
۱۳۹۰	...	...	...	...
۱۳۹۴	۲	۵۰۰۰۰	۱۰۰۰	...
۱۳۹۵	...	۲۵۰۰۰	۱۲۰۰	...
۱۳۹۶	...	۲۵۰۰۰	۵۷۵	...
۱۳۹۷	...	۱۰۰۰۰	...	...
۱۳۹۸	...	...	۱۱۰	...

سال	جمع‌آوری و تهیه بذر (کیلوگرم)	مالچپاشی (هکتار)	احداث بادشکن (کیلومتر)	حفاظت و قرق (هکتار)
۱۳۸۰	...	...	...	...
۱۳۸۵	...	...	...	...
۱۳۹۰	...	...	...	۱۸۷۵
۱۳۹۴	...	...	...	۸۳۰۰
۱۳۹۵	۱۰۰	...	۳۷	۱۳۰۰۰
۱۳۹۶	...	...	...	۱۵۰۰۰
۱۳۹۷	...	...	...	۱۵۰۰۰
۱۳۹۸	...	...	۱۰	۳۱۷۲۵

مأخذ - اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان آذربایجان شرقی.

۱۰-۲ پوشش انشعاب فاضلاب شهری

۱۳۹۵		۱۳۹۴		۱۳۹۰		شهرستان
شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تاسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تاسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تاسیسات آب شرب	
۱۲	۶۰	۱۲	۶۰	۱۲	۵۸	استان.....
۰	۴	۰	۴	۰	۴	آذرشهر.....
۱	۳	۱	۳	۱	۳	اسکو.....
۱	۱	۱	۱	۱	۱	اهر.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	بستان آباد.....
۱	۱	۱	۱	۱	۱	بناب.....
۱	۴	۱	۴	۱	۴	تبریز.....
۱	۳	۱	۳	۱	۳	جلفا.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	چاراویماق.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	خداآفرین.....
۱	۴	۱	۴	۱	۴	سراب.....
۰	۹	۰	۹	۰	۹	شبستر.....
۱	۲	۱	۲	۱	۱	عجب شیر.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	کلیبر.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	مراغه.....
۱	۵	۱	۵	۱	۵	مرند.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	ملکان.....
۱	۵	۱	۵	۱	۴	میانه.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	ورزقان.....
۰	۵	۰	۵	۰	۵	هریس.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	هشترود.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	هوراند.....



۱۰-۲ پوشش انشعاب فاضلاب شهری (دنباله)

۱۳۹۸		۱۳۹۷		۱۳۹۶		شهرستان
شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تاسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تاسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تاسیسات آب شرب	
۱۴	۶۲	۱۴	۶۲	۱۴	۶۱	استان.....
۱	۴	۱	۴	۱	۴	آذرشهر.....
۱	۳	۱	۳	۱	۳	اسکو.....
۱	۱	۱	۱	۱	۱	اهر.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	بستان آباد.....
۱	۱	۱	۱	۱	۱	بناب.....
۲	۴	۲	۴	۲	۴	تبریز.....
۱	۳	۱	۳	۱	۳	جلفا.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	چاراویماق.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	خداآفرین.....
۱	۴	۱	۴	۱	۴	سراب.....
۰	۹	۰	۹	۰	۹	شبستر.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	عجب شیر.....
۰	۲	۰	۲	۰	۱	کلیبر.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	مراغه.....
۱	۵	۱	۵	۱	۵	مرند.....
۰	۳	۰	۳	۰	۳	ملکان.....
۱	۵	۱	۵	۱	۵	میانه.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	ورزقان.....
۰	۵	۰	۵	۰	۵	هریس.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	هشتروند.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	هوراند.....

ماخذ: شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

۱۱-۲- تعداد تصفیه خانه های فاضلاب

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
استان.....	۴	۸	۹	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱
آذرشهر	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اسکو	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱
اهر	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱
بستان آباد	۰	۰	۱	۱	۱	۱	۱
بناب	۰	۰	۰	۱	۱	۱	۱
تبریز	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
جلفا	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱
چاراویماق	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خداآفرین	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سراب	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱
شبستر	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
عجب شیر	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱
کلیر	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مراغه	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
مرند	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
ملکان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
میانه	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
ورزقان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
هریس	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
هشترود	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
هوراند	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

ماخذ: شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

۱۲-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری

شهرستان	۱۳۹۰		۱۳۹۴		۱۳۹۵	
	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی
استان.....	۳۹۳۹۷۴	۳۶۴۰۴۵	۵۶۲۳۳۲	۵۰۵۷۰۰	۶۱۰۲۲۴	۵۴۶۶۸۳
آذرشهر.....	.	.	.	.	.	.
اسکو.....	۹۱۳۱	۸۰۴۳	۳۹۳۳۴	۳۵۴۵۵	۴۱۷۲۱	۳۷۵۹۵
اهر.....	۲۱۳۰۸	۱۹۷۳۷	۲۸۵۲۷	۲۵۶۷۱	۲۹۴۶۵	۲۶۵۴۶
بستانآباد.....	۲۳۱۱	۲۱۰۶	۴۸۲۳	۴۳۵۹	۵۱۰۴	۴۴۵۱
بناب.....	۱۴۸۹۲	۱۳۹۶۹	۲۰۲۶۵	۱۸۷۶۳	۲۱۶۹۰	۲۰۱۳۳
تبریز.....	۲۴۶۸۱۸	۲۲۹۷۴۵	۳۳۵۱۵۵	۳۰۱۴۳۷	۳۶۹۳۹۴	۳۳۱۵۷۲
جلفا.....	۹۷۵	۷۹۹	۱۶۷۲	۱۳۳۰	۱۸۶۶	۱۴۹۵
چاراویماق.....	.	.	.	.	.	.
خداآفرین.....	.	.	.	.	.	.
سراب.....	۱۰۵۷۵	۹۷۷۰	۱۳۸۸۲	۱۲۷۱۸	۱۴۴۷۴	۱۳۱۴۰
شبستر.....	.	.	.	.	.	.
عجبشیر.....	۷۵۹۷	۶۶۳۹	۱۱۴۳۶	۹۸۲۱	۱۱۸۸۷	۱۰۲۴۴
کلیبر.....	.	.	.	.	.	.
مراغه.....	۴۱۱۹۱	۳۷۳۶۴	۵۴۲۰۷	۴۸۴۸۰	۵۶۹۰۲	۵۰۱۹۲
مرند.....	۱۵۸۷۲	۱۴۲۳۳	۲۳۱۱۸	۲۰۹۱۲	۲۶۵۷۰	۲۴۱۶۶
ملکان.....	.	.	.	.	.	.
میانه.....	۱۸۷۶۳	۱۷۳۷۷	۲۴۲۸۵	۲۱۵۷۳	۲۵۴۸۴	۲۱۸۴۰
ورزقان.....	.	.	.	.	.	.
هریس.....	.	.	.	.	.	.
هشترود.....	۴۵۴۱	۴۲۶۳	۵۵۲۸	۵۱۸۱	۵۶۶۷	۵۳۰۹
هوراند.....	.	.	.	.	.	.

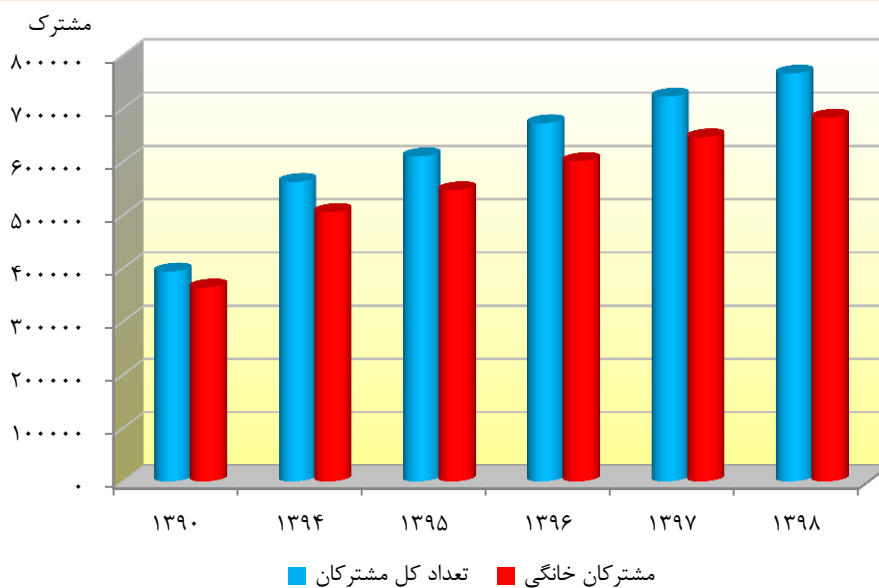


۱۲-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری (دنباله)

۱۳۹۸		۱۳۹۷		۱۳۹۶		شهرستان
مشتربان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشتربان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشتربان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۶۸۲۸۲۹	۷۶۵۷۰۱	۶۴۵۹۷۶	۷۲۲۴۰۷	۶۰۱۲۲۵	۶۷۲۴۷۹	استان.....
۳۲۵۳	۳۴۴۵	۲۹۵۱	۳۰۹۱	۲۲۵۰	۲۳۶۰	آذرشهر.....
۴۰۲۳۴	۴۵۰۰۵	۳۹۸۷۴	۴۴۴۸۱	۳۹۰۷۸	۴۳۵۰۲	اسکو.....
۲۹۴۰۲	۳۲۶۱۳	۲۸۲۳۵	۳۱۳۱۵	۲۷۳۸۶	۳۰۴۴۲	اهر.....
۶۴۴۶	۷۲۱۸	۶۱۰۱	۶۸۴۱	۵۳۳۹	۶۰۸۵	بستانآباد.....
۲۳۵۸۸	۲۵۴۰۲	۲۲۴۳۴	۲۴۱۰۷	۲۰۹۳۱	۲۲۵۷۶	بناب.....
۴۲۹۳۸۱	۴۸۱۲۰۷	۴۰۳۳۵۰	۴۵۰۹۷۴	۳۷۲۰۸۰	۴۱۵۴۵۷	تبریز.....
۲۶۳۷	۳۳۲۰	۲۱۲۲	۲۷۴۲	۱۵۷۶	۲۱۱۴	جلفا.....
.	.	.	.	.	.	چاراویماق.....
.	.	.	.	.	.	خداآفرین.....
۱۴۷۳۸	۱۶۵۰۸	۱۴۱۶۳	۱۵۷۸۰	۱۳۵۶۰	۱۵۰۱۱	سراب.....
.	.	.	.	.	.	شبستر.....
۱۱۷۳۱	۱۳۶۰۱	۱۱۲۱۳	۱۲۹۴۵	۱۰۶۴۰	۱۲۳۵۴	عجبشیر.....
.	.	.	.	.	.	کلیبر.....
۵۶۱۸۳	۶۴۲۱۸	۵۳۸۰۴	۶۱۱۵۸	۵۲۰۶۱	۵۹۱۴۹	مراغه.....
۳۱۲۱۰	۳۴۱۰۸	۲۹۵۹۵	۳۲۳۴۲	۲۷۰۹۵	۲۹۷۰۴	مرند.....
.	.	.	.	.	.	ملکان.....
۲۸۴۰۷	۳۳۰۱۱	۲۶۶۱۶	۳۰۷۰۴	۲۳۸۲۴	۲۷۹۵۴	میانه.....
.	.	.	.	.	.	ورزقان.....
.	.	.	.	.	.	هریس.....
۵۶۱۹	۶۰۴۵	۵۵۱۸	۵۹۲۷	۵۴۰۵	۵۷۷۱	هشترود.....
.	.	.	.	.	.	هوراند.....

ماخذ: شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

۲-۱- تعداد مشترکان فاضلاب شهری استان طی سالهای ۱۳۹۰-۱۳۹۸



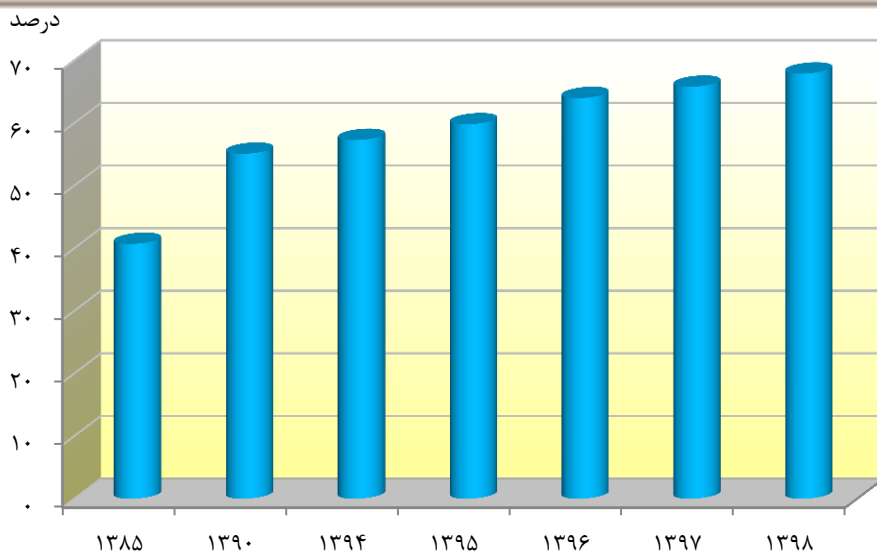
مبنا: جدول ۱۴-۲

۱۳-۲- جمعیت تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری (درصد)

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
استان.....	۴۰/۷	۵۵/۱	۵۷/۳	۵۹/۸	۶۴/۰	۶۵/۸	۶۷/۹
آذرشهر.....	.	.	.	.	۱۳/۱	۱۶/۶	۱۷/۸
اسکو.....	.	۹۹/۱	۹۹/۴	۹۹/۶	۹۹/۸	۹۹/۹	۹۹/۹
اهر.....	۵۹/۹	۷۸/۹	۸۳/۸	۸۴/۲	۸۵/۸	۸۶/۴	۸۸/۲
بستان آباد.....	۲۴/۱	۵۵/۷	۶۲/۳	۶۳/۶	۶۹/۹	۷۷/۷	۷۹/۶
بناب.....	۴۵/۸	۶۳/۴	۶۷/۸	۶۸/۲	۷۰/۸	۷۳/۳	۷۵/۸
تبریز.....	۴۶/۷	۶۳/۱	۶۴/۲	۶۹/۱	۷۵/۲	۷۶/۶	۷۸/۵
جلفا.....	.	۲۹/۶	۳۰/۳	۳۰/۷	۳۱/۳	۴۰/۱	۴۶/۹
چاراویماق.....	.	.	.	.	.	.	.
خداآفرین.....	.	.	.	.	.	.	.
سراب.....	۶۴/۳	۷۹/۹	۸۴/۷	۸۴/۹	۸۶/۲	۸۷/۹	۸۹/۷
شبستر.....	.	.	.	.	.	.	.
عجب شیر.....	۷۶/۳	۷۸/۱	۷۸/۹	۸۰/۲	۸۲/۹	۸۳/۶	۸۶/۱
کلیبر.....	.	.	.	.	.	.	.
مراغه.....	۸۲/۴	۸۳/۷	۸۶/۵	۸۶/۹	۸۸/۶	۸۹/۳	۹۱/۴
مرند.....	۲۲/۹	۴۴/۳	۴۵/۸	۴۹/۳	۵۵/۲	۵۸/۴	۶۰/۰
ملکان.....	.	.	.	.	.	.	.
میانه.....	۳۶/۴	۶۳/۹	۶۵/۷	۶۶/۲	۷۱/۱	۷۵/۵	۷۹/۲
ورزقان.....	.	.	.	.	.	.	.
هریس.....	.	.	.	.	.	.	.
هشترود.....	۶۲/۹	۷۵/۸	۷۶/۴	۷۶/۵	۷۶/۸	۷۷/۲	۷۷/۴
هوراند.....	.	.	.	.	.	.	.

ماخذ: شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

۲-۲- جمعیت تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فضلاب شهری طی سالهای ۱۳۸۵-۱۳۹۸



مبنا: جدول ۱۵-۲

۱۴-۲- متوسط حجم فاضلاب جمع آوری شده (مترمکعب در روز)

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
استان.....	۱۱۸۶۵۸	۲۱۶۶۷۹	۲۸۵۰۴۲	۲۹۶۰۳۵	۳۲۴۳۳۲	۳۳۶۴۴۳	۳۷۳۸۷۹
آذرشهر.....	۰	۰	۰	۱۷۶	۸۶۳	۱۲۴۴	۱۵۵۷
اسکو.....	۰	۰	۱۱۰۷۱	۱۲۰۳۸	۱۳۸۴۲	۱۴۴۲۵	۱۵۲۶۹
اهر.....	۵۸۳۹	۱۲۷۲۲	۱۲۹۱۵	۱۳۰۷۱	۱۳۰۸۹	۱۳۱۶۱	۱۳۹۰۵
بستان آباد.....	۴۹۹	۹۱۸	۲۲۵۸	۲۳۸۶	۲۴۲۵	۲۸۴۶	۳۳۹۱
بناب.....	۳۵۹۱	۵۹۸۰	۸۵۲۰	۸۷۳۷	۹۰۲۴	۹۱۴۴	۱۰۱۶۶
تبریز.....	۸۱۵۹۷	۱۴۰۴۸۶	۱۷۰۱۳۱	۱۷۸۰۱۶	۲۰۲۶۱۸	۲۱۲۶۸۴	۲۳۱۶۷۰
جلفا.....	۰	۵۸۹	۸۵۰	۹۰۲	۹۹۴	۹۵۳	۱۲۴۹
چاراویماق.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خداآفرین.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سراب.....	۳۸۱۶	۴۸۱۹	۶۲۹۶	۶۳۹۳	۶۶۹۵	۶۷۳۶	۷۳۱۳
شبستر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
عجب شیر.....	۲۶۶۲	۳۲۲۵	۴۲۳۰	۴۲۶۲	۴۵۱۶	۴۵۳۳	۵۱۵۰
کلیبر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مراغه.....	۱۴۶۷۶	۲۵۴۲۱	۴۲۸۰۸	۴۲۶۲۱	۴۰۴۷۸	۴۰۱۷۷	۵۰۴۰۷
مرند.....	۳۴۵۰	۸۲۹۵	۱۱۲۰۷	۱۲۳۰۲	۱۳۶۸۸	۱۳۸۷۳	۱۵۲۵۹
ملکان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
میانه.....	۴۳۳	۱۱۹۱۰	۱۲۲۲۱	۱۲۵۵۳	۱۳۴۷۱	۱۳۹۹۸	۱۵۴۰۴
ورزقان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
هریس.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
هشترود.....	۲۰۹۵	۲۳۱۴	۲۵۳۵	۲۵۷۸	۲۶۲۹	۲۶۶۹	۳۱۳۹
هوراند.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

ماخذ: شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

۱۵-۲- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (کیلومتر - فقره)

سال و شهر	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر	تعداد انشعاب
۱۳۸۰.....	۸۷۷	۹۳۷۰۰
۱۳۸۵.....	۱۸۶۲	۲۶۶۲۳۲
۱۳۹۰.....	۲۵۰۰	۴۷۸۳۶۳
۱۳۹۴.....	۳۱۵۰	۶۲۶۱۵۱
۱۳۹۵.....	۳۳۱۴	۶۹۱۶۹۵
۱۳۹۶.....	۳۴۶۹	۷۷۰۲۰۸
۱۳۹۷.....	۳۶۱۷	۸۲۶۶۴۷
۱۳۹۸.....	۳۷۶۹	۱۷۵۶۰۵
آذرشهر.....	۳۸	۳۵۷۹
اسکو.....	۲۱۶	۵۳۶۲۸
اهر.....	۲۳۳	۳۵۰۷۵
بستان آباد.....	۶۸	۸۰۰۰
بناب.....	۲۱۱	۲۶۸۹۷
تبریز.....	۱۸۲۳	۵۶۵۸۳۰
جلفا.....	۵۱	۳۴۷۰
چاراویماق.....	۰	۰
خداآفرین.....	۱	۰
سراب.....	۱۱۱	۱۸۳۱۹
شبستر.....	۲	۰
عجب شیر.....	۱۰۶	۱۳۷۹۱
کلیبر.....	۰	۰
مراغه.....	۳۲۰	۶۶۰۵۳
مرند.....	۲۵۹	۳۷۷۱۵
ملکان.....	۴۵	۰
میانه.....	۲۲۳	۳۶۷۶۹
ورزقان.....	۰	۰
هریس.....	۲۶	۰
هشتروند.....	۳۶	۶۴۷۹
هوراند.....	۰	۰

ماخذ: شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی