



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 تأثیراتی 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 یافته 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 آب و فاضلاب استان»، «اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان»، «شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان»، «تعاون

روستایی» و «اداره کل حفاظت محیط زیست» 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 نمی گیرد. خزانه و نهالستان ایجاد شده برای حفاظت یا توسعه جنگل ها نیز جزو جنگل منظور می شود.

مرتع: زمینی است اعم از کوه و دامنه یا زمین مسطح، که در فصل چرا، دارای پوششی از نباتات علوفه ای خودرو باشد و با توجه به سابقه چرا، عرفاً مرتع شناخته شود. اراضی آیش گرچه دارای پوشش علوفه ای خودرو می باشد، مشمول تعریف مرتع نمی شود.

گرده بینه: قسمتی از تنه درخت، که تقریباً استوانه ای شکل است و از آن انواع چوب یا روکش تهیه می شود.

چوب الواری: به چوب آلاتی اطلاق می شود که دارای ابعاد مشخصی از نظر طول، عرض و ارتفاع باشد.

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

چوب تونلی: شاخه های گردی به طول تقریباً ۲ متر که قطر میانه آن بین ۶ تا ۲۰ سانتی متر متغیر

است و اغلب در معادن مصرف می شود.
کاتین: به چوب های گردی گفته می شود که قطر آن بین ۲۰ تا ۴۰ سانتی متر و طول آن حدود ۱/۵ تا ۲ متر است و قابلیت تبدیل به چوب آلات الواری را ندارد.

لارده: به ضایعات حاصل از چوب آلات مستحمله که به ابعاد و طول های مختلف است، اطلاق می شود.

مالج پاشی: مقصود، ایجاد پوشش هایی است که به منظور جلوگیری از حرکت خاک، حفظ درجه حرارت و رطوبت خاک به کار می رود.

بادشکن زنده: عبارت است از چند ردیف درختچه و بوته است که به طور عمود نسبت به جهت باد غالب قرار می گیرد؛ 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 می نمایند.

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 می گیرد؛ 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 می نمایند.

حفاظت و قرق: عبارت از انتخاب و اعلام مساحت مناطق و محدوده های 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

انتقال فاضلاب، از قبیل جمع‌آوری کننده‌های اصلی تا محل تصفیه‌خانه و تلمبه‌خانه‌های فاضلاب شهری و شبکه‌های فرعی عمومی که تمامی آن متعلق به شرکت‌های آب و فاضلاب است و خطوط انتقال فاضلاب خطوطی هستند که به تصفیه‌خانه فاضلاب منتهی می‌شوند.

گزیده اطلاعات

در سال ۱۳۹۹، ۷۸۷۹۹ هکتار عرصه‌های جنگلی در استان گزارش شده است که بیشترین آن مربوط به ذخیره‌گاه‌های جنگلی با مساحت ۷۷۴۸۹ هکتار می‌باشد.

در سال ۱۳۹۹، ۷۶۳۵۰/۶ تن کود شیمیایی توسط شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان توزیع شده است. همچنین در این سال ۱۰۳۲۳۷ کیلوگرم انواع سموم توسط سازمان تعاون روستایی استان فروخته شده است.

در سال ۱۳۹۹، 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 ۱۳۹۹، تعداد کل مشترکان فاضلاب شهری ۸۰۴۷۳۸ مشترک بوده است که ۸۸/۷۵ درصد آن مربوط به مشترک خانگی می‌باشد. همچنین در این سال ۶۹/۵ درصد از جمعیت استان تحت پوشش خدمات جمع‌آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری بوده است.

قراردادی باشد و فاضلاب مشترک را از محل سیفون (نقطه تحویل) به خط اختصاصی و یا شبکه عمومی جمع‌آوری فاضلاب منتقل کند.

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: تمامی تاسیسات و تجهیزات مربوط به جمع‌آوری و

۲-۱- مساحت پارک‌های جنگلی طبیعی، فضاهای سبز و ذخیره‌گاه‌های جنگلی در پایان سال ۱۳۹۹ (هکتار)

شهرستان	جمع کل عرصه‌های جنگلی	پارک‌های جنگلی طبیعی	فضاهای سبز	ذخیره‌گاه‌های جنگلی
کل استان	۷۱۷۹۹	۵۰	۱۲۶۰	۷۷۴۱۹
آذرشهر	۴۶۹	۰	۰	۴۶۹
اسکو	۱۷۵۷	۰	۲۴	۱۷۳۳
اهر	۱۱۹۴۳	۰	۲۲۰	۱۱۷۲۳
بستان‌آباد	۱۰۹۶	۰	۱۸۰	۹۱۶
بناب	۷۸۷	۰	۰	۷۸۷
تبریز	۵۵	۰	۵۵	۰
جلفا	۵۲۰۲	۰	۰	۵۲۰۲
چاراویماق	۲۳۲۰	۰	۸۵	۲۲۳۵
خداآفرین	۳۵۸۳	۰	۷۵	۳۵۰۸
سراب	۷۱۸۷	۰	۹۶	۷۰۹۱
شبه‌ستر	۳۱۷۵۹	۰	۵	۳۱۷۵۴
عجب‌شیر	۵۲۰	۰	۲۰	۵۰۰
کلیبر	۶۴۹	۵۰	۸۳	۵۱۶
مراغه	۴	۰	۴	۰
مرند	۸۰	۰	۲۳	۵۷
ملکان	۶۵	۰	۶۵	۰
میانه	۲۶۱۹	۰	۷۵	۲۵۴۴
ورزقان	۲۳۹۴	۰	۶۵	۲۳۲۹
هریس	۵۳۳۶	۰	۶۰	۵۲۷۶
هشترود	۶۵	۰	۶۵	۰
هوراند	۹۰۹	۰	۶۰	۸۴۹

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

۲-۲- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه‌گیری شده در آب رودخانه‌های استان: ۱۳۹۹

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
۵۱۵	۱۹۹	-	۲	عدم وجود استاندارد	μs	هدایت الکتریکی E.C
۱۲۰	۷	۱	۲	<۲۵	ppm	مواد معلق در آب T.SS
-	-	-	-	>۸	ppm	اکسیژن محلول D.O
۶	۰	۰	۲	<۶	ppm	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5
۲۸	۳/۸	-	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	
-	-	-	۰	۶-۹	-	اسیدیته PH
-	-	-	۰	عدم وجود استاندارد	μs	هدایت الکتریکی E.C
-	-	-	۰	<۲۵	ppm	مواد معلق در آب T.SS
-	-	-	۰	>۸	ppm	اکسیژن محلول D.O
-	-	-	۰	<۶	ppm	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5
-	-	-	۰	عدم وجود استاندارد	ppm	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D



۲-۲- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه‌گیری شده در آب رودخانه‌های استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

رودخانه ارس						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه‌برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸/۴	۶/۸	۰	۴	۶-۹	-	اسیدیته PH
۱۳۷۰	۱۸۳	-	۴	عدم وجود استاندارد	μs	هدایت الکتریکی E.C
۳۴۴	۱۴۲	۴	۴	<۲۵	ppm	مواد معلق در آب T.SS
-	-	-	-	>۸	ppm	اکسیژن محلول D.O
۱۲	۱	۱	۴	<۶	ppm	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5
۲۲۶	۶	-	۴	عدم وجود استاندارد	ppm	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D

رودخانه آجی چای						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه‌برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸/۱	۷/۰	۰	۳	۶-۹	-	اسیدیته PH
۲۲۶۰۰	۱۰۸۵	-	۳	عدم وجود استاندارد	μs	هدایت الکتریکی E.C
۱۵۰	۲۵	۳	۳	<۲۵	ppm	مواد معلق در آب T.SS
-	-	-	-	>۸	ppm	اکسیژن محلول D.O
۹۰	۴	۲	۳	<۶	ppm	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5
۲۲۵	۲۰	-	۳	عدم وجود استاندارد	ppm	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D

مأخذ- اداره کل حفاظت محیط‌زیست استان آذربایجان شرقی.

۲-۳- مقدار انواع کود شیمیایی توزیع شده

(تن)

سال و شهرستان	جمع	اوره	فسفات آمونیوم	نیترات آمونیوم	سولفات آمونیوم
.....۱۳۸۰	۶۹۷۸۹/۰	۲۷۰۳۳/۰	۹۲۵۱/۰	۱۱۸۸۲/۰	۳۷۷۶/۰
.....۱۳۸۵	۱۶۳۵۱۲/۰	۶۲۶۲۱/۰	۲۰۰۶۷/۰	۲۱۷۰۷/۰	۵۷۴۴/۰
.....۱۳۹۰	۷۰۴۵۸/۳	۳۸۵۲۷/۸	۴۴۷۹/۵	.	.
.....۱۳۹۵	۸۰۳۶۱/۶	۵۸۱۷۴/۵	۱۹۷۴/۶	.	۱۳۱۰/۰
.....۱۳۹۶	۵۹۷۸۸/۸	۴۵۵۴۸/۶	۱۰۵۰/۹	.	۴۰۰/۰
.....۱۳۹۷	۸۱۹۸۹/۲	۶۰۶۲۷/۷	۱۹۳۱/۴	.	۲۷۵/۰
.....۱۳۹۸	۸۴۱۸۲/۶	۵۷۱۸۰/۸	۲۸۲۳/۷	۱۳۰/۰	۲۹۹/۱
..... ۱۳۹۹	۷۶۳۵۰/۶	۷۲۵۹۶/۹	۷/۷	۶۷۰/۰	۲۰۰/۰
.....آذرشهر	۱۴۲۰/۹	۱۱۲۵/۵	۰/۴	۴۰/۰	۱۰/۰
.....اسکو	۱۵۳۱/۵	۱۳۲۶/۵	.	۴۰/۰	۱۰/۰
.....اهر	۴۶۹۲/۰	۴۶۱۷/۰	.	۲۰/۰	۱۰/۰
.....بستانآباد	۴۵۶۴/۱	۴۳۴۸/۱	.	۶۰/۰	.
.....بناب	۲۱۸۵/۱	۱۹۰۰/۱	.	۴۰/۰	۱۰/۰
.....تبریز	۲۶۳۷/۴	۲۴۱۴/۶	۱/۳	۱۸۵/۰	۱۰/۰
.....چلفا	۶۰۴/۵	۴۷۴/۵	.	۲۵/۰	۱۰/۰
.....چاراویماق	۶۰۸۶/۸	۶۰۸۱/۸	.	.	.
.....خداآفرین	۱۳۷۱/۱	۱۲۷۶/۱	.	۱۰/۰	۱۰/۰
.....سراب	۸۳۹۲/۶	۸۱۵۷/۶	.	.	۱۰/۰
.....شبستر	۲۴۱۲/۹	۲۱۲۶/۹	۶/۰	۱۱۰/۰	۲۰/۰
.....عجبشیر	۱۲۶۰/۱	۱۱۲۰/۱	.	.	۱۰/۰
.....کلیبر	۱۸۰۱/۰	۱۷۱۶/۰	.	۳۵/۰	۱۰/۰
.....مراغه	۴۳۳۴/۳	۴۱۱۴/۳	.	.	۱۰/۰
.....مرند	۳۶۷۷/۰	۳۴۳۷/۰	.	۲۵/۰	۱۰/۰
.....ملکان	۳۲۸۱/۹	۲۹۹۹/۴	.	.	۱۰/۰
.....میانه	۹۵۸۴/۶	۹۲۶۸/۶	.	.	۱۰/۰
.....ورزقان	۲۷۰۰/۲	۲۶۴۰/۲	.	۳۰/۰	۱۰/۰
.....هریس	۳۴۷۲/۰	۳۳۰۷/۰	.	۱۰/۰	۱۰/۰
.....هشترود	۸۸۹۴/۵	۸۷۲۹/۵	.	۲۵/۰	۱۰/۰
.....هوراند	۱۴۴۶/۱	۱۴۱۶/۱	.	۱۵/۰	۱۰/۰



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

(تن)

سال و شهرستان	سوپر فسفات تریپل	سولفات پتاسیم	کلرور پتاسیم	میکرو المنت	سایر
.....۱۳۸۰	۸۷۲۲/۰	۶۵۴۲/۰	۲۵۸۳/۰	.	.
.....۱۳۸۵	۲۳۹۳۳/۰	۸۹۱۶/۰	۲۹/۰	.	۲۰۴۹۵/۰
.....۱۳۹۰	۲۳۷۹۲/۵	۱۷۹۷/۰	۲۰۰/۰	.	۱۶۶۱/۵
.....۱۳۹۵	۱۳۳۸۹/۳	۱۷۵۳/۲	۲۸۴۶/۰	۸۰/۰	۸۳۴/۰
.....۱۳۹۶	۸۵۸۹/۹	۱۶۶۵/۹	۹۸۸/۰	۹۰/۶	۱۴۵۴/۹
.....۱۳۹۷	۱۴۱۶۲/۷	۳۷۳۱/۴	۳۵۰/۰	۴۰/۶	۸۷۰/۴
.....۱۳۹۸	۱۷۴۴۹/۹	۵۵۹۶/۵	۶۴۷/۷	.	۵۴/۹
..... ۱۳۹۹	۱۶۶۷/۰	۱۰۸۸/۰	۱۳۱/۰	.	.
..... آذرشهر	۱۱۵/۰	۱۳۰/۰	.	.	.
..... اسکو	۱۰۰/۰	۵۵/۰	.	.	.
..... اهر	۴۰/۰	۵/۰	.	.	.
..... بستان آباد	۱۴۱/۰	۱۵/۰	.	.	.
..... بناب	۸۰/۰	۱۵۵/۰	.	.	.
..... تبریز	۱۷/۰	۸/۵	۱/۰	.	.
..... جلفا	۶۶/۰	۲۹/۰	.	.	.
..... چاراویماق	۵/۰	.	.	.	.
..... خداآفرین	۷۵/۰	.	.	.	.
..... سراب	۲۱۰/۰	۱۵/۰	.	.	.
..... شبستر	۷۰/۰	۶۰/۰	۲۰/۰	.	.
..... عجب شیر	۸۳/۰	۴۷/۰	.	.	.
..... کلیبر	۴۰/۰	.	.	.	.
..... مراغه	۱۵۰/۰	۶۰/۰	.	.	.
..... مرند	۷۰/۰	۴۵/۰	۹۰/۰	.	.
..... ملکان	۶۰/۰	۲۰۲/۵	۱۰/۰	.	.
..... میانه	۱۰۵/۰	۲۰۱/۰	.	.	.
..... ورزقان	۲۰/۰	.	.	.	.
..... هریس	۱۲۵/۰	۲۰/۰	.	.	.
..... هشتروند	۹۰/۰	۴۰/۰	.	.	.
..... هوراند	۵/۰	.	.	.	.

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
۱۳۹۵	۱۰۷۶۶۷	۱۳۲۶۲	۷۲۶۰	۱۷۷۴۰	۳۱۹۷۵	.	۳۷۴۳۰
۱۳۹۶	۸۵۳۶۳	۷۴۳۹	۱۳۰۹۰	۱۴۸۴۵	۵۰۳۹	.	۴۴۹۵۰
۱۳۹۷	۱۰۳۴۸۵	۱۱۵۰۴	۱۷۰۳۶	۲۴۸۷۷	۶۹۶۸	.	۴۳۱۰۰
۱۳۹۸	۱۴۳۵۸۸	۲۸۸۸۳	۱۹۵۴۵	۱۹۴۷۴	۳۵۰۵	.	۷۲۱۸۱
۱۳۹۹	۱۰۳۲۳۷	۲۰۹۶۴	۱۵۰۳۸	۱۶۹۹۸	۳۹۲۲	.	۴۶۳۱۵

مأخذ - سازمان تعاون روستایی استان آذربایجان شرقی.

۵-۲- مساحت جنگل کاری بر حسب نوع مالکیت (هکتار)

سال	جمع	دولتی	خصوصی
۱۳۸۰	۱۲۰۰	۵۰	۱۱۵۰
۱۳۸۵	۱۲۵۷	۴۱	۱۲۱۶
۱۳۹۰	۸۷۱	۳۸	۸۳۳
۱۳۹۵	۵۴۰	۲۰	۵۲۰
۱۳۹۶	۵۴۰	۲۰	۵۲۰
۱۳۹۷	۵۴۰	۲۰	۵۲۰
۱۳۹۸	۱۲۵۰	۴۵۰	۸۰۰
۱۳۹۹	۱۳۱۰	۴۵۰	۸۶۰

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

۲-۶- مساحت نهالستان و تولید آن

(هکتار - هزار اصله)

تولید			مساحت			سال و شهرستان
خصوصی	دولتی	جمع	خصوصی	دولتی	جمع	
۰	۱۲۰۰	۱۲۰۰	۰	۹۹	۹۹	۱۳۸۰.....
۷۵۰	۹۵۵	۱۷۰۵	۷	۴۶	۵۳	۱۳۸۵.....
۹۰۰	۶۵۰	۱۵۵۰	۱۲	۱۶۹	۱۸۱	۱۳۹۰.....
۱۰۰۰	۵۱۳	۱۵۱۳	۹۰	۱۶۸	۲۵۸	۱۳۹۵.....
۱۱۷۰	۲۳۰	۱۴۰۰	۹۰	۱۶۸	۲۵۸	۱۳۹۶.....
۱۹۵۰	۲۱۵	۲۱۶۵	۹۰	۱۶۷	۲۵۷	۱۳۹۷.....
۰۰۰	۵۸۴	۰۰۰	۰۰۰	۱۶۸	۰۰۰	۱۳۹۸.....
۰	۱۰۵۵۰۰۰	۱۰۵۵۰۰۰	۰	۱۸۲	۱۸۲	۱۳۹۹.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	آذرشهر.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	اسکو.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	اهر.....
۰	۵۲۵۰۰۰	۵۲۵۰۰۰	۰	۴۰	۴۰	بستان آباد.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	بناب.....
۰	۴۰۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	۰	۲۸	۲۸	تبریز.....
۰	۱۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۰	۳۵	۳۵	جلفا.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	چاراویماق.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	خداآفرین.....
۰	۰	۰	۰	۲۵	۲۵	سراب.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	شبستر.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	عجب شیر.....
۰	۳۰۰۰۰	۳۰۰۰۰	۰	۵	۵	کلیبر.....
۰	۰	۰	۰	۲۰	۲۰	مراغه.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	مرند.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	ملکان.....
۰	۰	۰	۰	۲۹	۲۹	میانه.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	ورزقان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	هریس.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	هشترود.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	هوراند.....

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

۷-۲- مساحت جنگل‌ها، مراتع و پدیده‌های بیابانی: ۱۳۹۹ (هکتار)

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

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

۸-۲- موارد و مساحت آتش‌سوزی در جنگل‌ها و مراتع (فقره - هکتار)

سال	موارد آتش‌سوزی			مساحت مورد حریق		
	جمع	جنگل‌ها	مراتع	جمع	جنگل‌ها	مراتع
۱۳۸۰.....	...	...	۳۱	...	...	۸۷/۷
۱۳۸۵.....	...	...	۳۵	...	...	۵۴۰/۳
۱۳۹۰.....	...	...	۷	...	...	۷۸/۳
۱۳۹۵.....	...	...	۲۴	...	...	۹۸۸/۰
۱۳۹۶.....	...	...	۴	...	...	۵۹/۰
۱۳۹۷.....	...	...	۸۸	...	...	۲۹۷۰/۰
۱۳۹۸.....	۱۵۰	۱۳	۱۳۷	۲۶۵۵/۵	۸۶۴/۵	۱۷۹۱/۰
۱۳۹۹.....	۵۶	۸	۴۸	۱۱۹۸/۴	۱۳۵/۲	۱۰۶۳/۲

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

۹-۲- 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	آبخیزداری در حوزه سدهای موجود
۱۳۸۰.....	۰	۰	۰	۰	۱۳۸۱
۱۳۸۵.....	۰	۰	۰	۰	۱۲۸۶
۱۳۹۰.....	۹۲۲	۰	۲۰۶	۰	۱۵۳۹
۱۳۹۵.....	۸۰	۰	۶۲	۰	۴۷۲
۱۳۹۶.....	۷۳۹	۰	۵۰	۰	۶۳۵
۱۳۹۷.....	۱۲۴۱۰	۱۶۰	۱۷۱۳	۰	۱۷۵۸
۱۳۹۸.....	۹۰	۰	۳۲	۰	۳۰۶۱
۱۳۹۹ ^(۲)	۵۰۲	۰	۰	۰	۰

سال	آبخیزداری در حوزه سدهای در دست ساخت	آبخیزداری در حوزه سد سفیدرود	عملیات آبخیزداری در حوزه‌های فاقد سد	آبخیزداری در حوزه دریاچه ارومیه	آبیاری و مراقبت سنوآبی
۱۳۸۰.....	۲۰۷۷	۱۲۲	۰	۰	۰۰۰
۱۳۸۵.....	۰	۳۲۹	۰	۰	۰۰۰
۱۳۹۰.....	۷۶۳	۱۵۰۷	۳۶۰	۳۲۱۵	۰۰۰
۱۳۹۵.....	۳۲۳	۲۳۱	۱۸۵	۶۳۶	۰۰۰
۱۳۹۶.....	۶۴۴	۱۱۰	۱۴۸۹	۳۶۸۶	۰۰۰
۱۳۹۷.....	۰۰۰ ^(۱)	۱۰۸	۰	۱۳۹۳۷	۰۰۰
۱۳۹۸.....	۰۰۰ ^(۱)	۳۵۲۰	۹۵۲	۵۵۹۴	۰۰۰
۱۳۹۹ ^(۲)	۰	۰	۰	۰	۳۸۰۰

(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.

(۲) در سال ۱۳۹۹ عملکرد بخش آبخیزداری، در مورد طرح‌های استانی ۵۰۲ هکتار بوده است و ۱۰۷۲۵ هکتار

عملیات آبخیزداری و آبخوان‌داری در قالب طرح صندوق توسعه ملی انجام شده است.

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

۱۰-۲- اهم فعالیت‌های انجام‌شده در زمینه مرتع‌داری 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
۱۳۹۵	...	۲۸۰	۹۵
۱۳۹۶	...	۴۹۸	۴۵
۱۳۹۷	...	۳۷۸	۴۵
۱۳۹۸	...	۱۱۹	۱۰
۱۳۹۹	...	۳۴۳۵	...

سال	ذخیره نزولات آسمانی (هکتار)	احداث آبشخور (دستگاه)	حفر چاه مالداري (حلقه)
۱۳۸۰	۷۷۹	۴۶	...
۱۳۸۵	۲۳۳۳	۵۶	...
۱۳۹۰	۲۶۰	۱۵	...
۱۳۹۵	۲۸۲	...	...
۱۳۹۶	۴۰۹	...	...
۱۳۹۷	۴۰۹	...	...
۱۳۹۸	۱۰۳	...	...
۱۳۹۹	۳۲۰	۱۵	...

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
۱۳۹۵	...	۵۷۳	۱۲۴۱۲
۱۳۹۶	...	۳۴۵	...
۱۳۹۷	...	۴۵۲	...
۱۳۹۸	...	۹۶	۳۶۰۰۰
۱۳۹۹	...	۷۵۰	۱۰۷۰۰۰

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

۱۱-۲- فعالیتهای انجام شده 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	...	...	...	...
۱۳۹۵	...	۲۵۰۰۰۰	۱۲۰۰	...
۱۳۹۶	...	۲۵۰۰۰۰	۵۷۵	...
۱۳۹۷	...	۱۰۰۰۰۰	...	...
۱۳۹۸	...	...	۱۱۰	...
۱۳۹۹	...	...	...	...

سال	جمع آوری و تهیه بذر (کیلوگرم)	مالچپاشی (هکتار)	احداث بادشکن (کیلومتر)	حفاظت و قرق (هکتار)
۱۳۸۰	...	...	...	...
۱۳۸۵	...	...	...	...
۱۳۹۰	...	...	...	۱۸۷۵
۱۳۹۵	۱۰۰	...	۳۷	۱۳۰۰۰
۱۳۹۶	...	...	...	۱۵۰۰۰
۱۳۹۷	...	...	...	۱۵۰۰۰
۱۳۹۸	...	...	۱۰	۳۱۷۲۵
۱۳۹۹	...	...	...	۳۱۷۲۵

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

۱۲-۲ پوشش انشعاب فاضلاب شهری

۱۳۹۶		۱۳۹۵		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	
۱۴	۶۱	۱۲	۶۰	۱۲	۵۸	کل استان.....
۱	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.....
۲	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	۳	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.....



۱۲-۲ پوشش انشعاب فاضلاب شهری (دنباله)

۱۳۹۹		۱۳۹۸		۱۳۹۷		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	۶۲	کل 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	۲	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

۱۳-۲- تعداد تصفیه خانه های فاضلاب

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹
کل استان.....	۴	۸	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱
آذرشهر	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اسکو	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۱
اهر	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱
بستان آباد	۰	۰	۱	۱	۱	۱	۱
بناب	۰	۰	۱	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
کلیبر	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
هشتروود	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
هوراند	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

ماخذ: شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

۱۴-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری

۱۳۹۶		۱۳۹۵		۱۳۹۰		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۶۰۱۲۲۵	۶۷۳۴۷۹	۵۴۶۶۸۳	۶۱۰۲۲۴	۳۶۴۰۴۵	۳۹۳۹۷۴	کل استان.....
۲۲۵۰	۲۳۶۰	.	.	.	.	آذرشهر
۳۹۰۷۸	۴۳۵۰۲	۳۷۵۹۵	۴۱۷۲۱	۸۰۴۳	۹۱۳۱	اسکو
۲۷۳۸۶	۳۰۴۴۲	۲۶۵۴۶	۲۹۴۶۵	۱۹۷۳۷	۲۱۳۰۸	اهر
۵۳۳۹	۶۰۸۵	۴۴۵۱	۵۱۰۴	۲۱۰۶	۲۳۱۱	بستان آباد
۲۰۹۳۱	۲۲۵۷۶	۲۰۱۳۳	۲۱۶۹۰	۱۳۹۶۹	۱۴۸۹۲	بناب
۳۷۲۰۸۰	۴۱۵۴۵۷	۳۳۱۵۷۲	۳۶۹۳۹۴	۲۲۹۷۴۵	۲۴۶۸۱۸	تبریز
۱۵۷۶	۲۱۱۴	۱۴۹۵	۱۸۶۶	۷۹۹	۹۷۵	جلفا
.	.	.	.	.	.	چاراویماق
.	.	.	.	.	.	خداآفرین
۱۳۵۶۰	۱۵۰۱۱	۱۳۱۴۰	۱۴۴۷۴	۹۷۷۰	۱۰۵۷۵	سراب
.	.	.	.	.	.	شبستر
۱۰۶۴۰	۱۲۳۵۴	۱۰۲۴۴	۱۱۸۸۷	۶۶۳۹	۷۵۹۷	عجبشیر
.	.	.	.	.	.	کلیبر
۵۲۰۶۱	۵۹۱۴۹	۵۰۱۹۲	۵۶۹۰۲	۳۷۳۶۴	۴۱۱۹۱	مراغه
۲۷۰۹۵	۲۹۷۰۴	۲۴۱۶۶	۲۶۵۷۰	۱۴۲۳۳	۱۵۸۷۲	مرند
.	.	.	.	.	.	ملکان
۲۳۸۲۴	۲۷۹۵۴	۲۱۸۴۰	۲۵۴۸۴	۱۷۳۷۷	۱۸۷۶۳	میانه
.	.	.	.	.	.	ورزقان
.	.	.	.	.	.	هریس
۵۴۰۵	۵۷۷۱	۵۳۰۹	۵۶۶۷	۴۲۶۳	۴۵۴۱	هشترود
.	.	.	.	.	.	هوراند

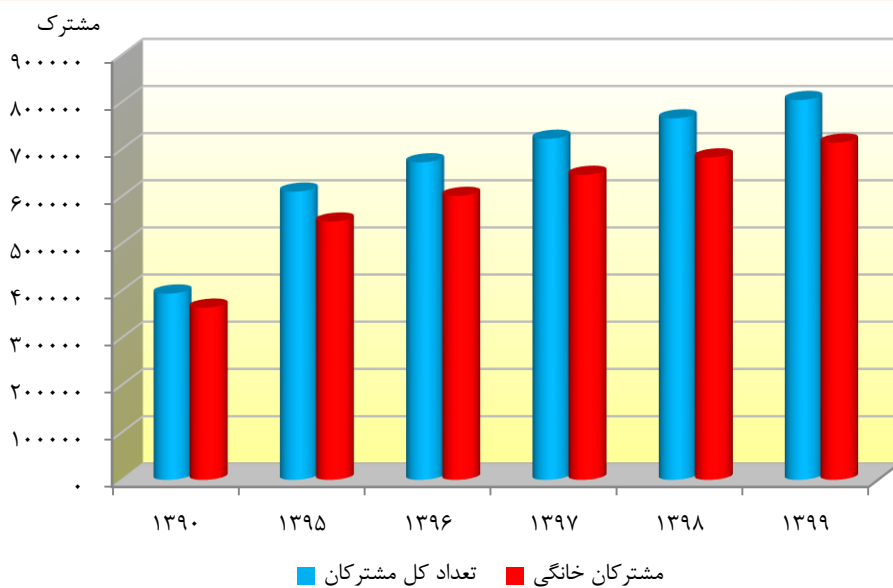


۱۴-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری (دنباله)

۱۳۹۹		۱۳۹۸		۱۳۹۷		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۷۱۴۲۴۰	۱۰۴۷۳۸	۶۸۲۸۲۹	۷۶۵۷۰۱	۶۴۵۹۷۶	۷۲۲۴۰۷	استان.....
۳۳۹۵	۳۵۹۴	۳۲۵۳	۳۴۴۵	۲۹۵۱	۳۰۹۱	آذرشهر.....
۴۰۶۶۶	۴۵۶۰۸	۴۰۲۳۴	۴۵۰۰۵	۳۹۸۷۴	۴۴۴۸۱	اسکو.....
۳۰۳۵۹	۳۳۸۱۸	۲۹۴۰۲	۳۲۶۱۳	۲۸۲۳۵	۳۱۳۱۵	اهر.....
۶۶۰۷	۷۴۶۱	۶۴۴۶	۷۲۱۸	۶۱۰۱	۶۸۴۱	بستانآباد.....
۲۴۴۲۹	۲۶۴۱۸	۲۳۵۸۸	۲۵۴۰۲	۲۲۴۳۴	۲۴۱۰۷	بناب.....
۴۵۱۹۵۹	۵۰۹۴۷۳	۴۲۹۳۸۱	۴۸۱۲۰۷	۴۰۳۳۵۰	۴۵۰۹۷۴	تبریز.....
۲۹۴۳	۳۶۶۳	۲۶۳۷	۳۳۲۰	۲۱۲۲	۲۷۴۲	جلفا.....
.	.	.	.	.	.	چاراویماق.....
.	.	.	.	.	.	خداآفرین.....
۱۵۱۲۴	۱۷۰۶۶	۱۴۷۳۸	۱۶۵۰۸	۱۴۱۶۳	۱۵۷۸۰	سراب.....
.	.	.	.	.	.	شبستر.....
۱۱۹۶۰	۱۳۹۴۱	۱۱۷۳۱	۱۳۶۰۱	۱۱۲۱۳	۱۲۹۴۵	عجبشیر.....
.	.	.	.	.	.	کلیبر.....
۵۷۹۹۸	۶۶۳۸۹	۵۶۱۸۳	۶۴۲۱۸	۵۳۸۰۴	۶۱۱۵۸	مراغه.....
۳۲۸۷۶	۳۵۹۰۲	۳۱۲۱۰	۳۴۱۰۸	۲۹۵۹۵	۳۲۳۴۲	مرند.....
.	.	.	.	.	.	ملکان.....
۳۰۱۹۱	۳۵۲۲۶	۲۸۴۰۷	۳۳۰۱۱	۲۶۶۱۶	۳۰۷۰۴	میانه.....
.	.	.	.	.	.	ورزقان.....
.	.	.	.	.	.	هریس.....
۵۷۳۳	۶۱۷۹	۵۶۱۹	۶۰۴۵	۵۵۱۸	۵۹۲۷	هشترود.....
.	.	.	.	.	.	هوراند.....

ماخذ: شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

۲-۱- تعداد مشترکان فاضلاب شهری استان طی سالهای ۱۳۹۰-۱۳۹۹



مبنا: جدول ۲-۱۴

۱۵-۲- جمعیت^(۱) تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری (درصد)

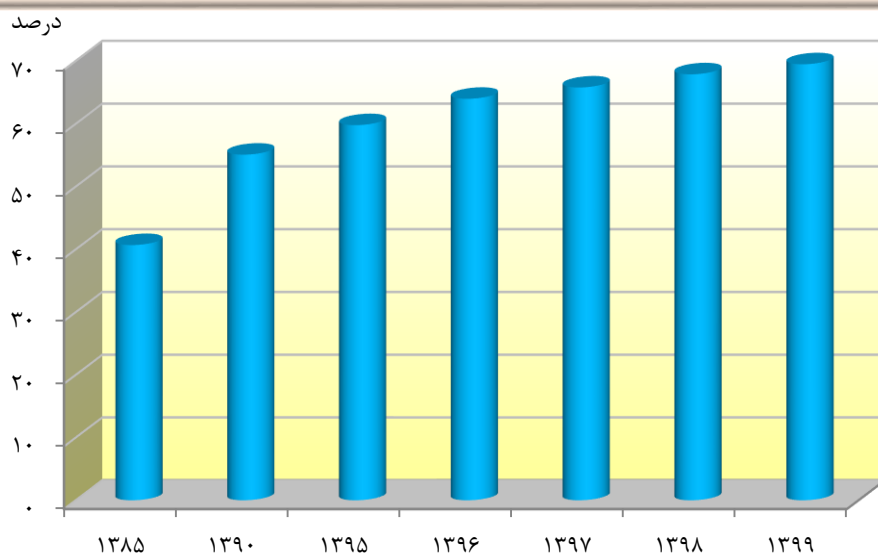
شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹
کل استان.....	۴۰/۷	۵۵/۱	۵۹/۸	۶۴/۰	۶۵/۸	۶۷/۹	۶۹/۵
آذرشهر	۰	۰	۰	۱۳/۱	۱۶/۶	۱۷/۸	۱۱/۰
اسکو	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷۴/۰
اهر	۵۹/۹	۷۸/۹	۸۴/۲	۸۵/۸	۸۶/۴	۸۸/۲	۸۹/۰
بستان آباد	۲۴/۱	۵۵/۷	۶۳/۶	۶۹/۹	۷۷/۷	۷۹/۶	۷۰/۰
بناب	۴۵/۸	۶۳/۴	۶۸/۲	۷۰/۸	۷۳/۳	۷۵/۸	۷۷/۰
تبریز	۴۶/۷	۶۳/۱	۶۹/۱	۷۵/۲	۷۶/۶	۷۸/۵	۷۹/۰
جلفا	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۴/۰
چارالیماق	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خداآفرین	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سراب	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷۰/۰
شبستر	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
عجب شیر	۷۶/۳	۷۸/۱	۸۰/۲	۸۲/۹	۸۳/۶	۸۶/۱	۸۵/۰
کلیبر	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مراغه	۸۲/۴	۸۳/۷	۸۶/۹	۸۸/۶	۸۹/۳	۹۱/۴	۹۲/۰
مرند	۲۲/۹	۴۴/۳	۴۹/۳	۵۵/۲	۵۸/۴	۶۰/۰	۵۲/۰
ملکان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
میانه	۳۶/۴	۶۳/۹	۶۶/۲	۷۱/۱	۷۵/۵	۷۹/۲	۷۲/۰
ورزقان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
هریس	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
هشترود	۶۲/۹	۷۵/۸	۷۶/۵	۷۶/۸	۷۷/۲	۷۷/۴	۷۵/۰
هوراند	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

(۱) برای محاسبه جمعیت تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری از نسبت انشعاب

فاضلاب واگذار شده به انشعاب آب واگذار شده، استفاده شده است.

ماخذ: شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

۲-۲- جمعیت تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فضلاب شهری طی سالهای ۱۳۸۵-۱۳۹۹



منبنا: جدول ۲-۱۵

۱۶-۲- متوسط حجم فاضلاب جمع آوری شده در نقاط شهری (مترمکعب در روز)

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹
کل استان.....	۱۱۸۶۵۸	۲۱۶۶۷۹	۲۹۶۰۳۵	۳۲۴۳۳۲	۳۳۶۴۴۳	۳۷۳۸۷۹	۳۸۰۹۲۴
آذرشهر	.	.	۱۷۶	۸۶۳	۱۲۴۴	۱۵۵۷	۱۶۸۷
اسکو	.	.	۱۲۰۳۸	۱۳۸۴۲	۱۴۴۲۵	۱۵۲۶۹	۱۶۷۵۵
اهر	۵۸۳۹	۱۲۷۲۲	۱۳۰۷۱	۱۳۰۸۹	۱۳۱۶۱	۱۳۹۰۵	۱۵۵۷۰
بستان آباد	۴۹۹	۹۱۸	۲۳۸۶	۲۴۲۵	۲۸۴۶	۳۳۹۱	۳۶۹۲
بناب	۳۵۹۱	۵۹۸۰	۸۷۳۷	۹۰۲۴	۹۱۴۴	۱۰۱۶۶	۱۱۰۲۹
تبریز	۸۱۵۹۷	۱۴۰۴۸۶	۱۷۸۰۱۶	۲۰۲۶۱۸	۲۱۲۶۸۴	۲۳۱۶۷۰	۲۴۹۳۸۹
جلفا	.	۵۸۹	۹۰۲	۹۹۴	۹۵۳	۱۲۴۹	۱۴۳۵
چاراویماق	.	.	.	.	.	.	.
خداآفرین	.	.	.	.	.	.	.
سراب	۳۸۱۶	۴۸۱۹	۶۳۹۳	۶۶۹۵	۶۷۳۶	۷۳۱۳	۸۱۰۳
شبستر	.	.	.	.	.	.	.
عجبشیر	۲۶۶۲	۳۲۲۵	۴۲۶۲	۴۵۱۶	۴۵۳۳	۵۱۵۰	۵۹۶۲
کلیبر	.	.	.	.	.	.	.
مراغه	۱۴۶۷۶	۲۵۴۲۱	۴۲۶۲۱	۴۰۴۷۸	۴۰۱۷۷	۵۰۴۰۷	۳۰۵۰۴
مرند	۳۴۵۰	۸۲۹۵	۱۲۳۰۲	۱۳۶۸۸	۱۳۸۷۳	۱۵۲۵۹	۱۶۶۶۷
ملکان	.	.	.	.	.	.	.
میانه	۴۳۳	۱۱۹۱۰	۱۲۵۵۳	۱۳۴۷۱	۱۳۹۹۸	۱۵۴۰۴	۱۶۹۵۰
ورزقان	.	.	.	.	.	.	.
هریس	.	.	.	.	.	.	.
هشتروند	۲۰۹۵	۲۳۱۴	۲۵۷۸	۲۶۲۹	۲۶۶۹	۳۱۳۹	۳۱۸۱
هوراند	.	.	.	.	.	.	.

ماخذ: شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

۱۷-۲- طول شبکه جمع‌آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (کیلومتر - فقره)

سال و شهر	طول شبکه جمع‌آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر	تعداد انشعاب
۱۳۸۰.....	۸۷۷	۹۳۷۰۰
۱۳۸۵.....	۱۸۶۲	۲۶۶۲۳۲
۱۳۹۰.....	۲۵۰۰	۴۷۸۳۶۳
۱۳۹۵.....	۳۳۱۴	۶۹۱۶۹۵
۱۳۹۶.....	۳۴۶۹	۷۷۰۲۰۸
۱۳۹۷.....	۳۶۱۷	۸۲۶۶۴۷
۱۳۹۸.....	۳۷۶۹	۸۷۵۶۰۵
۱۳۹۹.....	۳۸۶۰	۹۳۱۸۶۲
آذرشهر.....	۴۰	۳۷۳۶
اسکو.....	۲۱۶	۵۴۳۴۹
اهر.....	۲۳۶	۳۶۵۹۷
بستان‌آباد.....	۶۹	۸۲۸۳
بناب.....	۲۱۸	۲۸۱۰۳
تبریز.....	۱۸۶۳	۵۹۹۷۹۹
جلفا.....	۵۵	۳۸۱۳
چاراویماق.....	۰	۰
خداآفرین.....	۱	۰
سراب.....	۱۱۳	۱۹۰۰۴
شبستر.....	۳	۰
عجب‌شیر.....	۱۰۸	۱۴۲۳۷
کلیبر.....	۰	۰
مراغه.....	۳۲۵	۶۸۲۲۱
مرند.....	۲۷۵	۳۹۸۲۰
ملکان.....	۴۵	۰
میانه.....	۲۲۶	۳۹۲۷۴
ورزقان.....	۰	۰
هریس.....	۲۸	۰
هشترود.....	۳۹	۶۶۲۶
هوراند.....	۰	۰

ماخذ: شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی