

مقدمه

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 همچنین 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» نیز استفاده 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، مرتع شناخته می‌شود. 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.

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 غیر زیستی 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 سوم و یکی از سه رکن توسعه پایدار (پایداری زیست محیطی، پایداری اقتصادی و پایداری اجتماعی) شناخته می‌شود و نیز اهمیت روز افزون 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 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 پیش رو دارند. میزان آلودگی آب‌ها و روند افزایش آن در بسیاری 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 عبارت است 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،

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 کلرزنی، کانال‌ها و یا خطوط انتقال پساب منجر شود.

شبکه عمومی جمع‌آوری و انتقال فاضلاب: عبارت از تمامی تاسیسات و تجهیزات مربوط به جمع‌آوری و انتقال فاضلاب از قبیل جمع‌آوری‌کننده‌های 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

تا پایان سال ۱۳۹۹ جمع کل عرصه‌های جنگلی استان آذربایجان غربی ۱۱۴۶۸۵ هکتار بوده که شامل ۲۲۵ هکتار پارک جنگلی طبیعی، ۱۵۴۹ هکتار فضای سبز و ۱۱۲۹۱۱ هکتار ذخیره‌گاه جنگلی را شامل می‌شود. در این میان شهرستان سردشت با دارا بودن ۹۲۰۲۸ هکتار، بیشترین سهم از عرصه‌های جنگلی استان را دارا می‌باشند.

براساس اطلاعات و آمار اخذ شده از شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان آذربایجان غربی، مقدار ۶۷۸۷۵ تن کود شیمیایی در سطح استان توزیع شده که نسبت به سال ۱۳۹۸ کاهش ۷/۱ درصدی داشته و

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 مستحصله که به ابعاد و طول‌های مختلف است، اطلاق می‌شود.

مالچ 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 ...) 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 است 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

تعداد ۴۳ فقره و از لحاظ مساحت تحت تاثیر آتش‌سوزی به میزان ۱۰۶۵ هکتار کاهش داشته است.

براساس آمار و اطلاعات اخذ شده از اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان آذربایجان غربی جهت قطع درختان، پروانه‌ای از سوی این اداره کل و تعیین مساحت جهت قطع درختان صادر نگردیده است. بر این اساس طی سال ۱۳۹۹ و سال‌های قبل، فرآورده چوبی جنگلی در استان تولید نگردیده است.

طبق آمار و اطلاعات دریافتی از شرکت آب و فاضلاب شهری استان آذربایجان غربی از مجموع ۴۸ شهر استان، ۳۹ شهر تحت پوشش تاسیسات آب شرب این شرکت قرار دارند و ۱۲ شهر نیز دارای انشعاب فاضلاب می باشند.

تعداد مشترکان آب و فاضلاب شهری استان در سال ۱۳۹۹، تعداد ۳۹۳۵۵۹ مشترک بوده که نسبت به سال ۱۳۹۸ به تعداد ۸۷۲۲ مشترک افزایش یافته است.

بیشترین نوع کود توزیع شده مربوط به کود اوره با میزان ۶۳۴۳۹ تن می‌باشد.

در بین ۱۷ شهرستان استان آذربایجان غربی، شهرستان ارومیه با میزان کود توزیع شده ۱۰۲۳۳ تن بیشترین و شهرستان ماکو با ۵۷۹ تن کود توزیع شده کمترین میزان را دارا می‌باشند.

طبق آمار و اطلاعات اخذ شده از اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان آذربایجان غربی، مساحت جنگل‌های استان ۱۱۲۹۱۱ هکتار، مراتع ۲۴۷۲۵۰۸ هکتار و سهم بیابان ۱۶۸۰۰۰ هکتار می‌باشد. از ۲۴۷۲۵۰۸ هکتار مساحت مراتع استان آذربایجان غربی، ۵۴۱۲۳۶ هکتار مرتع خوب، ۱۰۲۲۳۳۲ هکتار مرتع متوسط و ۹۰۸۹۴۰ هکتار مرتع فقیر می‌باشد.

در سال ۱۳۹۹ در مجموع ۴۱ فقره آتش‌سوزی در مساحتی بالغ بر ۲۰۸ هکتار در استان آذربایجان غربی اتفاق افتاده است که در مقایسه با سال ۱۳۹۸ از لحاظ تعداد، به

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	۱۱۴۶۱۵	۲۲۵	۱۵۴۹	۱۱۲۹۱۱
ارومیه	۷۴۰۱	۰	۲۶۳	۷۱۳۸
اشنویه	۵۰۹	۹۹	۸۹	۳۲۱
بوکان	۱۳۱	۰	۱۰	۱۲۱
پلدشت	۱۱۵	۰	۱۰	۱۰۵
پیرانشهر	۷۷۲۳	۵	۳۱	۷۶۸۷
تکاب	۱۵۹	۰	۴۰	۱۱۹
خوی	۷۳۶	۰	۲۲۰	۵۱۶
چالدران	۳۴۷	۰	۶۷	۲۸۰
چاپاره	۱۱۸۵	۰	۱۳۴	۱۰۵۱
سردشت	۹۲۰۲۸	۱۲۱	۲۶۳	۹۱۶۴۴
سلماس	۹۹۹	۰	۱۷	۹۸۲
شاهیندژ	۲۷۷	۰	۹۳	۱۸۴
شوط	۶۸	۰	۹	۵۹
ماکو	۱۸۱۲	۰	۲۰	۱۷۹۲
مهاباد	۶۷۲	۰	۹۵	۵۷۷
میاندوآب	۱۸۷	۰	۴۵	۱۴۲
نقده	۲۳۹	۰	۴۷	۱۹۲

مآخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان آذربایجان غربی.



۲-۲ پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه‌های استان آذربایجان غربی^(۱): ۱۳۹۹

رودخانه ارس						شرح
حد اکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸/۸	۷/۱	۰	۴۱	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۱۵۴۸/۰	۶۱۲/۰	-	۴۱	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۵۴۱/۰	۵/۰	۱۸	۳۲	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
۹/۹	۵/۴	۱۹	۳۲	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۱۱/۰	۱/۰	۸	۳۱	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5.....
۴۴/۰	۳/۰	-	۴۱	عدم وجود استاندارد	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....

رودخانه باراندوز چای						شرح
حد اکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸/۵	۷/۵	۰	۱۸	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۸۱۴/۰	۳۱۲/۰	-	۱۸	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۲۳/۰	۳/۰	۰	۱۸	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
۸/۸	۶/۸	۷	۱۳	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۵/۰	۱/۰	۰	۱۸	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5.....
۱۶/۰	۴/۰	-	۱۸	عدم وجود استاندارد	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....

رودخانه زاب						شرح
حد اکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸/۵	۷/۹	۰	۲۰	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۵۱۲/۰	۱۹۵/۰	-	۲۰	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۳۴/۰	۲/۰	۳	۲۰	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
۸/۷	۷/۴	۳	۱۰	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۴/۹	۱/۰	۰	۱۰	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5.....
۳۴/۰	۲/۰	-	۲۰	عدم وجود استاندارد	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....

۲-۲ پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه‌های استان آذربایجان غربی: ۱۳۹۹ (دنباله)

رودخانه زرینه رود						شرح
حد اکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی ها	واحد	
۸/۳	۷/۲	۰	۱۷	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۶۳۶/۰	۲۶۲/۰	-	۱۷	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۳۶/۰	۱/۰	۳	۱۷	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
۷/۶	۶/۲	۱۱	۱۱	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۱۱/۰	۱/۷	۴	۱۱	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش های شیمیایی B.O.D5.....
۴۴/۰	۷/۰	-	۱۷	عدم وجود استاندارد	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش های شیمیایی C.O.D.....

رودخانه شهرچای						شرح
حد اکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی ها	واحد	
۸/۷	۷/۲	۰	۲۰	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۵۷۸/۰	۱۵۳/۰	-	۲۰	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۴۱/۰	۱/۰	۲	۲۰	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
۱۰/۱	۶/۸	۴	۱۶	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۵/۰	۱/۰	۰	۲۰	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش های شیمیایی B.O.D5.....
۳۹/۰	۴/۰	-	۲۰	عدم وجود استاندارد	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش های شیمیایی C.O.D.....

رودخانه قطور						شرح
حد اکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی ها	واحد	
۷/۴	۷/۴	۰	۱	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۷۳۰/۰	۷۳۰/۰	-	۱	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۱۴۲/۰	۱۴۲/۰	۱	۱	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
۴/۲	۴/۲	۱	۱	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۶/۰	۶/۰	۰	۱	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش های شیمیایی B.O.D5.....
۳۲/۰	۳۲/۰	-	۱	عدم وجود استاندارد	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش های شیمیایی C.O.D.....

۲-۲ پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه‌های استان آذربایجان غربی: ۱۳۹۹ (دنباله)

رودخانه گدار						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸/۸	۷/۸	۰	۱۴	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۹۶۴/۰	۲۵۴/۰	-	۱۴	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۱۲۴/۰	۴/۰	۴	۱۴	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
۸/۲	۵/۸	۱۲	۱۴	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O..... اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی
۹/۸	۱/۰	۲	۱۱	<۶	mg/l	B.O.D5..... اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی
۳۲/۰	۵/۰	-	۱۴	عدم وجود استاندارد	mg/l	C.O.D.....

رودخانه مهابادچای						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸/۱	۷/۲	۰	۱۲	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۸۵۳/۰	۲۱۱/۰	-	۱۲	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۵۶/۰	۳/۰	۳	۱۲	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
۸/۸	۴/۳	۲	۱۲	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O..... اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی
۳۱/۰	۱/۰	۵	۱۲	<۶	mg/l	B.O.D5..... اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی
۵۸/۰	۲/۰	-	۱۲	عدم وجود استاندارد	mg/l	C.O.D.....

رودخانه نازلوچای						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸/۳	۷/۲	۰	۸	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۴۹۴/۰	۳۴۷/۰	-	۸	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۱۱۱/۰	۱/۰	۳	۸	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
۹/۴	۷/۴	۲	۸	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O..... اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی
۷/۰	۱/۰	۱	۸	<۶	mg/l	B.O.D5..... اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی
۲۲/۰	۸/۰	-	۸	عدم وجود استاندارد	mg/l	C.O.D.....

۲-۲- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه‌های استان آذربایجان غربی: ۱۳۹۹ (دنباله)

رودخانه سیمینه رود ^(۲)						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸/۰	۷/۹	۰	۴	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۲۷۸/۰	۲۶۲/۰	-	۴	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۱۴/۰	۶/۰	۰	۴	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
۷/۵	۷/۴	۴	۴	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۷/۰	۳/۰	۱	۴	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5.....
۲۳/۰	۱۶/۰	-	۴	عدم وجود استاندارد	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....

(۱) میزان مجاز بر اساس استاندارد کیفیت آب‌های ایران - استاندارد کیفیت آب برای حفاظت محیط زیست (اکوسیستم‌های آبی) گروه ۲ در نظر گرفته شده است. سیمینه رود، رودخانه فصلی است.

(۲) در فصل بهار نمونه برداری انجام شده است.
مأخذ- اداره کل حفاظت محیط زیست استان آذربایجان غربی.

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

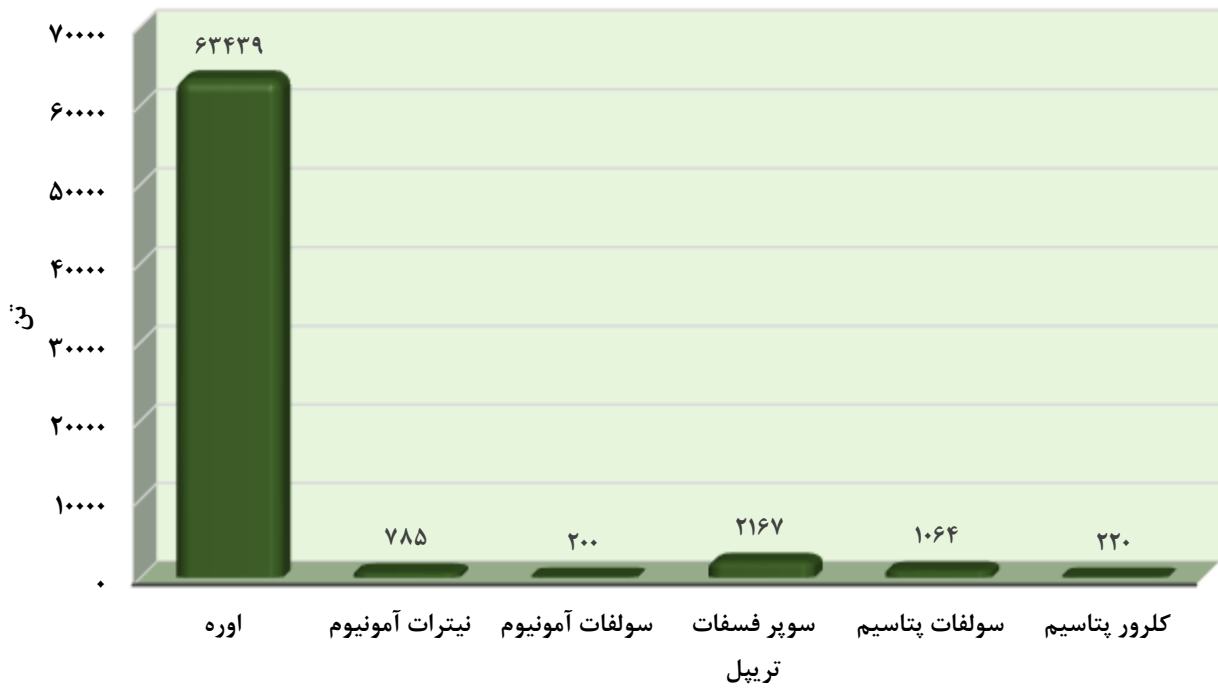
سال و شهرستان	جمع	اوره	فسفات آمونیوم	نترات آمونیوم	سولفات آمونیوم
۱۳۸۰	۸۸۸۴۰	۳۲۴۱۴	۲۹۲۴	۱۸۷۵۰	۱۸۱۲
۱۳۸۵	۱۳۴۴۰۶	۶۵۳۰۰	۱۵۶۸۲	۱۶۴۰۰	۳۷۰۰
۱۳۹۰	۶۷۲۳۰	۴۳۸۰۰	۲۶۹۰	۴۰	۰
۱۳۹۵	۷۰۰۴۹	۴۷۲۸۴	۲۳۳۴	۰	۸۰۰
۱۳۹۶	۶۶۰۱۹	۴۸۰۹۸	۱۴۸۵	//	۲۸۰
۱۳۹۷	۷۰۲۶۷	۵۱۶۹۱	۲۴۱۲	۰	۱۲۵
۱۳۹۸	۷۳۰۴۸	۵۲۳۵۴	۲۸۳۵	۱۵	۲۵۰
۱۳۹۹	۶۷۸۱۷۵	۶۳۴۳۹	۰	۷۸۵	۳۰۰
ارومیه	۱۰۲۳۳	۹۶۵۶	۰	۵۰	۲۵
اشنویه	۲۷۶۶	۲۷۰۶	۰	۰	۰
بوکان	۷۵۰۰	۶۶۶۸	۰	۱۹۰	۲۰
پلدشت	۲۲۰۶	۲۱۱۶	۰	۵۵	۰
پیرانشهر	۶۰۲۵	۵۳۲۰	۰	۱۱۰	۲۰
تکاب	۲۲۹۴	۲۲۹۴	۰	۰	۰
چالدران	۱۱۴۹	۱۱۴۹	۰	۰	۰
چاپاره	۹۲۲	۹۲۲	۰	۰	۰
خوی	۶۵۱۳	۶۳۲۲	۰	۰	۱۰
سردشت	۱۶۶۷	۱۶۵۷	۰	۰	۰
سلماس	۳۳۶۵	۳۱۷۸	۰	۴۵	۰
شاهیندژ	۳۸۷۹	۳۶۶۹	۰	۴۰	۰
شوط	۱۲۱۵	۱۱۸۱	۰	۰	۱۰
ماکو	۵۷۹	۵۶۹	۰	۰	۰
مهاباد	۶۲۲۷	۵۸۴۶	۰	۶۰	۱۰
میاندوآب	۵۸۷۶	۵۳۳۹	۰	۱۱۵	۷۵
نقده	۵۴۵۹	۴۸۴۷	۰	۱۲۰	۳۰

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

سال و شهرستان	سوپر فسفات تریپل	سولفات پتاسیم	کلرور پتاسیم	میکرو المنت	سایر
..... ۱۳۸۰	۶۳۴۱	۹۹۶۷	۴۲۷۸	۱۹۶۳	۱۰۳۹۱
..... ۱۳۸۵	۲۲۷۰۰	۸۰۰۹	۲۴۴۰	۱۷۵	.
..... ۱۳۹۰	۱۷۸۰۰	۲۹۰۰	.	.	.
..... ۱۳۹۵	۱۴۹۴۷	۲۳۲۱	۲۱۹۸	.	۱۶۵
..... ۱۳۹۶	۱۱۵۷۱	۲۵۹۱	۱۱۹۵	۶۷	۷۳۲
..... ۱۳۹۷	۱۲۵۷۰	۳۲۰۹	.	.	۲۶۰
..... ۱۳۹۸	۱۲۳۸۹	۲۴۵۲	۲۰۰۳	.	۷۵۰
..... ۱۳۹۹	۲۱۶۷	۱۰۶۴	۲۲۰	.	.
..... ارومیه	۲۳۱	۲۰۱	۷۰	.	.
..... اشنویه	۳۵	۲۵	.	.	.
..... بوکان	۵۴۲	۸۰	.	.	.
..... پلدشت	۱۰	۲۵	.	.	.
..... پیرانشهر	۳۷۰	۲۰۵	.	.	.
..... تکاب	.	.	.	.	.
..... چالدران	.	.	.	.	.
..... چایپاره	.	.	.	.	.
..... خوی	۱۱۰	۷۱	.	.	.
..... سردشت	۱۰	.	.	.	.
..... سلماس	۷۲	۷۰	.	.	.
..... شاهیندژ	۷۰	۲۵	۷۵	.	.
..... شوط	۱۳	۱۱	.	.	.
..... ماکو	۱۰	.	.	.	.
..... مهاباد	۲۰۸	۸۳	۲۰	.	.
..... میاندوآب	۲۲۷	۹۵	۲۵	.	.
..... نقده	۲۵۹	۱۷۳	۳۰	.	.

مأخذ- شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان آذربایجان غربی.

۲-۲- مقدار انواع کود شیمیایی توزیع شده



«مبنا: جدول ۲-۳»

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

سال	جمع	حشره کش	علف کش	قارچ کش	کنه کش	موش کش	سایر ^(۱)
۱۳۸۰	۱۱۵۷۰۰۰	۵۹۲۰۰۰	۱۴۸۰۰۰	۲۲۵۰۰۰	۱۹۲۰۰۰	-	-
۱۳۸۵	۱۰۱۳۰۰۰	۴۲۸۰۰۰	۲۴۷۰۰۰	۲۶۹۰۰۰	۶۹۰۰۰	-	-
۱۳۹۰	۹۵۰۰۰۰	۳۹۷۰۰۰	۲۰۸۰۰۰	۲۴۳۰۰۰	۱۰۲۰۰۰	-	-
۱۳۹۵	۱۰۹۰۰۰۰	۲۹۸۰۰۰	۲۳۸۰۰۰	۳۱۰۰۰۰	۱۴۴۰۰۰	-	-
۱۳۹۶	۱۳۰۵۰۰۰	۴۵۷۶۰۰	۳۶۱۹۰۰	۳۴۶۹۰۰	۱۳۹۴۰۰	-	-
۱۳۹۷	۱۲۱۶۳۰۰	۴۳۴۰۰۰	۳۳۰۷۰۰	۳۲۲۲۰۰	۱۲۹۴۰۰	-	-
۱۳۹۸	۱۲۷۰۶۰۰	۴۱۹۷۰۰	۳۱۵۰۰۰	۴۲۵۰۰۰	۱۱۰۹۰۰	-	-
۱۳۹۹	۲۳۵۹۸۰۰	۵۹۱۳۰۰	۲۱۴۰۰۰	۳۵۹۱۰۰	۴۹۰۴۰۰	-	۷۰۵۰۰۰

(۱) سایر مربوط به روغن می باشد.

مأخذ- اداره کل جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی.

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

سال	جمع	دولتی	خصوصی
۱۳۸۰	...	...	...
۱۳۸۵	...	...	...
۱۳۹۰	...	...	...
۱۳۹۵	...	...	...
۱۳۹۶	...	...	...
۱۳۹۷	۰	۱۱۲۹۱۱	۰
۱۳۹۸	۰	۱۱۲۹۱۱	۰
۱۳۹۹	۰	۱۱۲۹۱۱	۰

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

۲-۶- مساحت نهالستان و تولید آن (هکتار - هزار اصله)

تولید			مساحت			سال و شهرستان
خصوصی	دولتی	جمع	خصوصی	دولتی	جمع	
...	۱۳۸۰
...	۱۳۸۵
...	۱۳۹۰
...	۱۳۹۵
...	۱۳۹۶
...	۱۳۹۷
...	۱۳۹۸
...	۲۲۵	۲۲۵	...	۳۴	۳۴	۱۳۹۹
...	۸۵	۸۵	...	۱۲	۱۲	ارومیه
...	اشنویه
...	بوکان
...	پلدشت
...	پیرانشهر
...	تکاب
...	خوی
...	چالدران
...	چاپاره
...	سردشت
...	سلماس
...	شاهیندژ
...	شوط
...	ماکو
...	مهاباد
...	۱۴۰	۱۴۰	...	۲۲	۲۲	میاندوآب
...	نقده

مآخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان آذربایجان غربی.

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

مساحت	شرح
۱۱۳۹۱۱	جنگل
۲۴۷۲۵۰۱	مرتع
۵۴۱۲۳۶	خوب
۱۰۲۲۳۳۲	متوسط
۹۰۸۹۴۰	فقیر
۱۶۸۰۰۰	بیابان

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

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

مساحت مورد حریق			موارد آتش‌سوزی			سال
مرتع	جنگل‌ها	جمع	مرتع	جنگل‌ها	جمع	
۱۸۷	۵۹	۲۴۷	۲	۱۵	۱۷	۱۳۸۰
۵۸	۴۰	۹۸	۱۰	۱۴	۲۴	۱۳۸۵
۱۳۸	۲۲	۱۶۰	۱۴	۹	۲۳	۱۳۹۰
۶۷	۶	۷۳	۱۸	۱	۱۹	۱۳۹۵
۴۶۱	۱۳	۴۷۴	۳۴	۴	۳۸	۱۳۹۶
۲۰۳	۳۱	۲۳۵	۲۵	۵	۳۰	۱۳۹۷
۱۲۴۱	۳۲	۱۲۷۳	۷۳	۱۱	۸۴	۱۳۹۸
۲۰۴	۴	۲۰۸	۳۴	۷	۴۱	۱۳۹۹

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

۲-۹- حجم تعیین شده برای قطع درختان جنگلی براساس پروانه‌های قطع صادر شده در اداره کل منابع طبیعی (مترمکعب)

خارج از طرح‌های جنگلداری	در طرح‌های جنگلداری	جمع	سال
.	.	.	۱۳۸۰
.	.	.	۱۳۸۵
.	.	.	۱۳۹۰
.	.	.	۱۳۹۵
.	.	.	۱۳۹۶
.	.	.	۱۳۹۷
.	.	.	۱۳۹۸
.	.	.	۱۳۹۹

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

۱۰-۲- فعالیت‌های انجام شده در زمینه حفاظت آبخیزها

عملیات سنگی (مترمکعب)	عملیات بیولوژیکی و بیومکانیکی (هکتار)	عملیات خاکی (مترمکعب)	عملیات مرمت و لایروبی (مترمکعب)	سال
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۱۳۸۰
۷۱۶۵۲	۱۳۸۲۱	۰	۰	۱۳۸۵
۴۶۷۲۹	۴۷۹۴۰	۱۲۳۴۰	۰	۱۳۹۰
۹۱۵۲	۲۶۵۳۰	۰	۰	۱۳۹۵
۳۵۶۹۱	۵۸۶۸	۰	۰	۱۳۹۶
۲۸۶۴۹	۱۳۳۱۸	۰	۰	۱۳۹۷
۷۰۸۰۰	۰۰۰	۰	۰	۱۳۹۸
۳۸۱۹۳	۰	۰	۰	۱۳۹۹

ساخت‌های و خاکریزی (مترمکعب)	بندهای چبری (مترمربع)	لوله گذاری و انتقال آب (متر)	مطالعات اجرایی (هکتار)	سال
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۱۳۸۰
۰	۰	۰	۷۵۷۸۲	۱۳۸۵
۰	۰	۰	۴۳۴۴۱	۱۳۹۰
۰	۰	۰	۳۳۴۸۰	۱۳۹۵
۰	۰	۰	۴۲۸۱۰	۱۳۹۶
۰	۰	۰	۰	۱۳۹۷
۰	۰	۰	۷۳۷۸۳	۱۳۹۸
۰	۰	۰	۱۰۷۱۷۰	۱۳۹۹

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

۱۱-۲- اهم فعالیت‌های انجام شده در زمینه مرتع‌داری و اصلاح مراتع

سال	بوته‌کاری و تولید نهال (هکتار)	کپه‌کاری و کشت مستقیم (هکتار)	کودپاشی مراتع (هکتار)
۱۳۸۰	۰	۲۶۳۵	۱۶۸۸
۱۳۸۵	۰	۳۷۶۲	۵۱۱۱
۱۳۹۰	۰	۱۰۸۶	۳۷۲۹
۱۳۹۵	۰	۱۴۰	۱۸۱۷
۱۳۹۶	۰	۳۵۹	۱۰۳۶
۱۳۹۷	۰	۱۱۱۹	۱۸۹۱
۱۳۹۸	۰	۳۸۳۴	۲۱۷۳
۱۳۹۹	۰	۲۳۷۱	۲۱۸۰

سال	ذخیره نزولات آسمانی (هکتار)	احداث آبشخور (دستگاه)	حفر چاه مالداري (حلقه)
۱۳۸۰	۹۳۵	۱۱۵	۲۱
۱۳۸۵	۸۵۰	۹۹	۶۴
۱۳۹۰	۴۷۷	۱۱۷	۸۲
۱۳۹۵	۰	۲۳	۱۳
۱۳۹۶	۷۵	۳۳	۳۰
۱۳۹۷	۰	۴۹	۰
۱۳۹۸	۰	۳۲	۰
۱۳۹۹	۰	۳۱	۰

سال	نصب تلمبه بادی (دستگاه)	تبدیل دیمزارهای کم بازده به مراتع (هکتار)	ممیزی و تنسيق مراتع (هکتار)
۱۳۸۰	۰	۱۱۴۹	۵۸۰۰۰
۱۳۸۵	۰	۲۰۹۲	۱۸۰۳۹۵
۱۳۹۰	۰	۹۵۱	۱۴۷۶۷۸
۱۳۹۵	۰	۰	۴۵۰۹۱
۱۳۹۶	۰	۳۰	۵۲۸۰۲
۱۳۹۷	۰	۰	۳۹۴۵۳
۱۳۹۸	۰	۰	۲۳۸۰۹
۱۳۹۹	۰	۶۳	۱۸۵۱۹

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

۱۲-۲- فعالیت‌های انجام شده در زمینه تثبیت شن‌های روان و بیابان‌زدایی

بذرپاشی و بذرکاری (هکتار)	نهاد کاری (هکتار)	تولید نهال گلدانی (اصله)	احداث خزانه (هکتار)	سال
۲۵۵	۰	۰	۰	۱۳۸۰
۲۰۷۸	۵۰	۳	۰	۱۳۸۵
۰	۵۰	۰	۰	۱۳۹۰
۰	۸۰	۰	۱	۱۳۹۵
۵۰	۱۴۰	۵۰۰۰۰	۱	۱۳۹۶
۵۰	۱۰۰	۱۰۰۰۰	۱	۱۳۹۷
۳۰	۲۱۰	۱۰۰۰	۰	۱۳۹۸
۵۰	۱۰۰	۰	۰	۱۳۹۹

حفاظت و قرق (هکتار)	احداث بادشکن (کیلومتر)	مالچ پاشی (هکتار)	جمع‌آوری و تهیه بذر (کیلوگرم)	سال
۸۰۷۵	۰	۰	۰	۱۳۸۰
۱۰۰	۰	۰	۰	۱۳۸۵
۱۰۰	۰	۰	۰	۱۳۹۰
۷۰۰	۰	۰	۰	۱۳۹۵
۱۱۷۰	۰	۰	۰	۱۳۹۶
۲۰۰۰۰	۳۰	۰	۰	۱۳۹۷
۲۹۱۴۰	۲۰	۰	۰	۱۳۹۸
۲۹۰۰۰	۰	۰	۲۰۰	۱۳۹۹

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

۱۳-۲- پوشش انشعاب فاضلاب شهری

۱۳۹۶		۱۳۹۵		۱۳۹۰		شهرستان
شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	
۱۱	۳۸	۱۱	۳۸	۱۰	۳۸	کل استان
۱	۵	۱	۵	۱	۵	ارومیه
۱	۲	۱	۲	۱	۲	اشنویه
۱	۲	۱	۲	۱	۲	بوکان
۰	۱	۰	۱	۰	۱	پلدشت
۱	۲	۱	۲	۱	۲	پیرانشهر
۰	۱	۰	۱	۰	۱	تکاب
۰	۲	۰	۲	۰	۲	چالدران
۱	۱	۱	۱	۰	۱	چاپاره
۱	۵	۱	۵	۱	۵	خوی
۱	۳	۱	۳	۱	۳	سردشت
۱	۲	۱	۲	۱	۲	سلماس
۰	۳	۰	۳	۰	۳	شاهیندژ
۰	۱	۰	۱	۰	۱	شوط
۰	۲	۰	۲	۰	۲	ماکو
۱	۱	۱	۱	۱	۱	مهاباد
۱	۳	۱	۳	۱	۳	میاندوآب
۱	۲	۱	۲	۱	۲	نقده

۱۳-۲- پوشش انشعاب فاضلاب شهری (دنباله)

۱۳۹۹		۱۳۹۸		۱۳۹۷		شهرستان
شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	
۱۲	۳۹	۱۲	۳۹	۱۱	۳۸	کل استان.....
۱	۵	۱	۵	۱	۵	ارومیه.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	اشنویه.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	بوکان.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	پلدشت.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	پیرانشهر.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	تکاب.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	چالدران.....
۱	۱	۱	۱	۱	۱	چاپاره.....
۱	۵	۱	۵	۱	۵	خوی.....
۱	۳	۱	۳	۱	۳	سردشت.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	سلماس.....
۰	۳	۰	۳	۰	۳	شاهیندژ.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	شوط.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	ماکو.....
۲	۲	۲	۲	۱	۱	مهاباد.....
۱	۳	۱	۳	۱	۳	میاندوآب.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	نقده.....

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی

۱۴-۲- تعداد تصفیه خانه‌های فاضلاب

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹
کل استان	۱	۷	۹	۱۰	۱۰	۱۲	۱۲
ارومیه	۰	۱	۱	۱	۱	۲	۲
اشنویه	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بوکان	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱
پلدشت	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
پیرانشهر	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱
تکاب	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چالدران	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چاپاره	۰	۰	۱	۱	۱	۱	۱
خوی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
سردشت	۰	۰	۰	۱	۱	۱	۱
سلماس	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱
شاهیندژ	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
شوط	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ماکو	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مهاباد	۰	۱	۱	۱	۱	۲	۲
میاندوآب	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱
نقده	۰	۰	۱	۱	۱	۱	۱

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی.

۱۵-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری

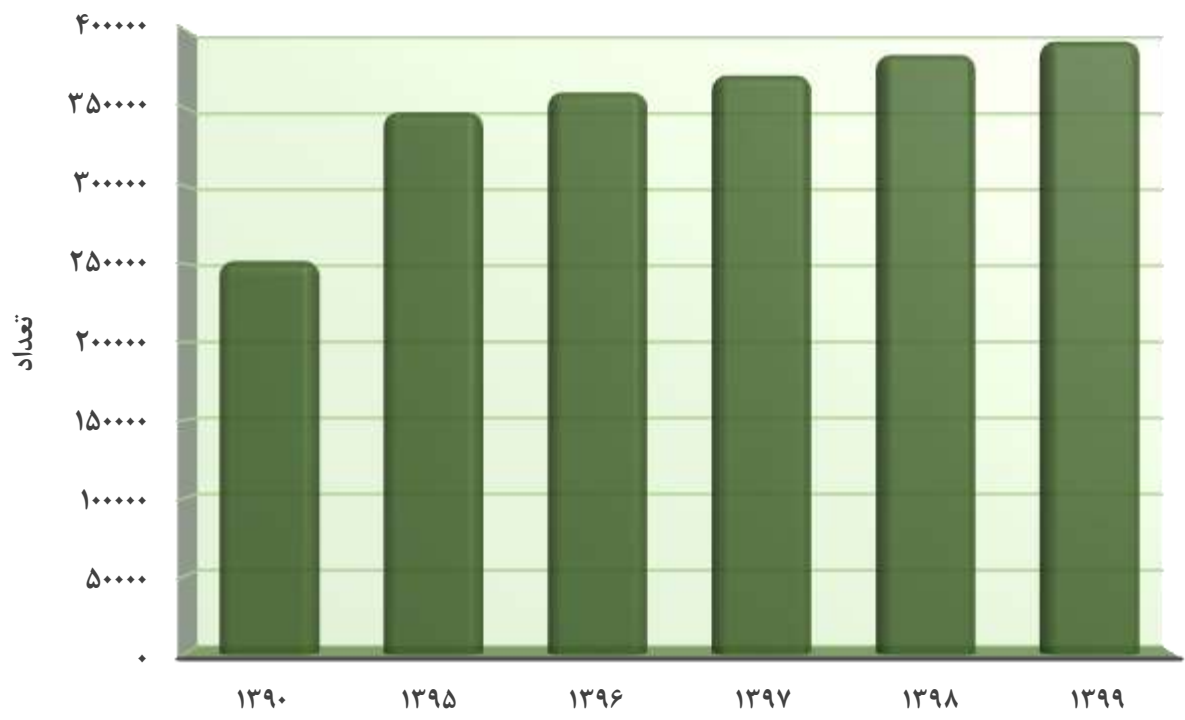
۱۳۹۶		۱۳۹۵		۱۳۹۰		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۳۴۲۵۷۴	۳۶۰۷۵۱	۳۳۰۵۶۳	۳۴۷۹۹۶	۲۳۱۱۳۷	۲۵۲۱۹۱	کل استان
۱۱۷۰۴۱	۱۱۸۵۸۰	۱۱۴۱۹۳	۱۱۵۷۳۲	۹۰۸۶۹	۹۲۳۸۱	ارومیه
۵۲۳	۵۴۸	۵۲۳	۵۴۸	۵۲۷	۵۵۲	اشنویه
۴۹۳۷۵	۵۱۵۸۲	۴۸۴۹۹	۵۰۶۷۴	۳۰۴۵۷	۳۲۳۵۷	بوکان
.	.	.	.	.	.	پلدشت
۱۵۳۲۲	۱۶۱۸۵	۱۴۹۵۲	۱۵۸۱۱	۷۷۱۸	۸۴۲۹	پیرانشهر
.	.	.	.	.	.	تکاب
.	.	.	.	.	.	چالدران
۶۳۳۷	۷۰۵۷	۴۶۳۴	۵۱۴۳	.	.	چاپاره
۳۵۸۴۴	۳۹۷۰۷	۳۳۶۸۲	۳۷۴۸۷	۲۶۱۷۹	۲۹۶۹۴	خوی
۱۲۲۶۹	۱۳۴۴۲	۱۱۸۰۹	۱۲۸۹۰	۸۰۸۸	۸۷۷۴	سردشت
۱۴۷۲۹	۱۶۶۴۰	۱۳۹۰۰	۱۵۷۹۹	۱۰۰۰۴	۱۰۷۷۱	سلماس
.	.	.	.	.	.	شاهیندر
.	.	.	.	.	.	شوط
.	.	.	.	.	.	ماکو
۴۱۶۴۴	۴۴۹۳۳	۴۰۸۲۹	۴۳۹۱۵	۳۳۴۶۰	۳۵۶۴۰	مهاباد
۲۴۷۹۲	۲۵۹۱۱	۲۴۱۵۱	۲۵۲۵۷	۱۴۸۰۸	۱۵۸۱۴	میاندوآب
۲۴۶۹۸	۲۶۱۶۶	۲۳۳۹۱	۲۴۷۴۰	۱۶۷۲۷	۱۷۷۷۹	نقده

۱۵-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری (دنباله)

۱۳۹۹		۱۳۹۸		۱۳۹۷		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۳۷۳۶۹۰	۳۹۳۵۵۹	۳۵۱۹۸۹	۳۸۴۸۳۷	۳۵۲۸۶۷	۳۷۱۶۵۹	کل استان
۱۲۷۸۱۱	۱۲۹۳۵۷	۱۲۱۸۷۸	۱۲۷۵۵۱	۱۲۰۵۴۹	۱۲۲۰۸۸	ارومیه
۵۲۳	۵۴۸	۵۱۱	۵۴۸	۵۲۳	۵۴۸	اشنویه
۵۰۹۹۹	۵۳۳۰۰	۴۶۲۷۹	۵۲۶۸۸	۵۰۰۱۷	۵۲۲۷۳	بوکان
.	.	.	.	.	.	پلدشت
۱۷۲۲۸	۱۸۱۰۹	۱۵۹۳۰	۱۷۴۱۸	۱۶۱۶۳	۱۷۰۳۸	پیرانشهر
.	.	.	.	.	.	تکاب
.	.	.	.	.	.	چالدران
۸۱۶۲	۹۱۳۶	۷۴۵۶	۸۵۴۵	۶۹۵۶	۷۷۳۷	چاپاره
۴۰۳۶۳	۴۴۳۲۳	۳۸۱۲۶	۴۲۴۶۰	۳۷۱۶۰	۴۱۰۴۲	خوی
۱۳۶۸۹	۱۵۰۳۴	۱۲۷۲۷	۱۴۵۳۱	۱۲۷۶۵	۱۴۰۰۸	سردشت
۱۶۰۰۵	۱۸۰۰۹	۱۵۴۷۶	۱۷۸۰۳	۱۵۲۷۰	۱۷۲۵۱	سلماس
.	.	.	.	.	.	شاهیندژ
.	.	.	.	.	.	شوط
.	.	.	.	.	.	ماکو
۴۶۳۰۸	۵۰۱۶۱	۴۴۶۰۳	۴۸۶۸۱	۴۲۴۱۶	۴۵۸۵۲	مهاباد
۲۵۸۰۰	۲۶۹۶۰	۲۳۹۵۸	۲۶۵۴۴	۲۵۱۲۳	۲۶۲۶۱	میاندوآب
۲۶۸۰۲	۲۸۶۲۲	۲۵۰۴۵	۲۸۰۶۸	۲۵۹۲۵	۲۷۵۶۱	نقده

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی.

۲-۳- تعداد کل مشترکان فاضلاب شهری



« مبنا: جدول ۲-۱۴ »

۱۶-۲- جمعیت تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری (درصد)

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹
کل استان.....	۴۵/۹	۵۶/۰	۶۲/۶	۶۴/۲	۶۵/۲	۶۶/۸	۶۷/۳
ارومیه.....	۴۲/۱	۶۲/۵	۷۱/۴	۷۲/۶	۷۴/۰	۷۷/۰	۷۷/۴
اشنویه.....	۱۰/۱	۵/۹	۵/۰	۴/۶	۴/۶	۴/۵	۴/۷
بوکان.....	۸۲/۲	۹۲/۰	۹۴/۷	۹۵/۱	۹۶/۰	۹۶/۵	۹۸/۳
پلدشت.....	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
پیرانشهر.....	۴۷/۳	۶۲/۱	۷۷/۵	۸۰/۷	۸۱/۷	۸۱/۴	۸۱/۰
تکاب.....	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
چالدران.....	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
چاپاره.....	۰/۰	۰/۰	۲۱/۰	۶۵/۳	۶۹/۰	۷۴/۸	۷۵/۶
خوی.....	۴۶/۰	۴۶/۱	۴۸/۳	۵۳/۷	۵۶/۱	۵۸/۲	۵۸/۲
سردشت.....	۵۹/۰	۵۹/۵	۶۰/۶	۶۰/۰	۶۰/۰	۵۶/۵	۵۶/۵
سلماس.....	۱۷/۵	۴۵/۱	۵۳/۳	۵۴/۹	۵۷/۳	۵۹/۵	۵۹/۸
شاهیندژ.....	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
شوط.....	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماکو.....	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
مهاباد.....	۹۴/۰	۹۴/۲	۹۶/۰	۹۶/۰	۹۶/۰	۹۶/۰	۹۶/۰
میاندوآب.....	۳۶/۸	۴۳/۲	۵۲/۶	۵۵/۲	۵۵/۵	۵۵/۵	۵۶/۰
نقده.....	۸۱/۰	۸۱/۰	۸۶/۵	۸۷/۹	۸۸/۶	۸۸/۸	۸۸/۸

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی.

۱۷-۲- متوسط حجم فاضلاب جمع آوری شده در نقاط شهری (مترمکعب در روز)

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹
کل استان	۱۲۰۲۴۷	۱۷۶۰۲۵	۲۴۴۵۳۴	۲۵۴۳۷۳	۲۵۷۴۸۶	۲۷۰۷۰۸	۲۹۱۷۱۹
ارومیه	۴۰۷۹۲	۶۶۸۸۹	۹۱۴۸۵	۹۷۸۲۶	۹۸۴۷۰	۱۰۶۲۰۸	۱۱۲۹۴۰
اشنویه	۷۴۵	۴۵۹	۵۰۱	۴۸۷	۴۶۹	۴۸۳	۵۱۹
بوکان	۱۷۷۷۰	۲۰۴۲۴	۲۹۰۶۶	۲۹۷۶۶	۲۹۹۵۳	۳۱۶۴۵	۳۳۶۹۳
پلدشت .....	.	.	.	.	.	.	.
پیرانشهر	۴۲۳۰	۶۲۶۴	۱۴۶۴۸	۱۳۷۸۲	۱۴۰۶۸	۱۳۸۵۷	۱۴۹۹۵
تکاب .....	.	.	.	.	.	.	.
چالدران .....	.	.	.	.	.	.	.
چاپاره .....	.	.	۱۹۴۹	۲۹۵۴	۳۶۲۰	۳۹۵۹	۴۴۵۱
خوی	۱۳۶۲۵	۱۸۰۲۸	۲۱۴۰۵	۲۳۳۵۶	۲۵۰۸۷	۲۶۷۱۵	۲۹۵۴۸
سردشت	۵۵۷۳	۶۶۶۰	۸۵۶۱	۸۶۵۰	۸۳۸۵	۸۴۳۲	۸۸۵۲
سلماس	۷۵۳	۶۹۴۵	۱۰۱۱۲	۱۰۸۹۸	۱۱۲۸۹	۱۱۵۴۳	۱۲۲۸۵
شاهیندژ .....	.	.	.	.	.	.	.
شوط .....	.	.	.	.	.	.	.
ماکو .....	.	.	.	.	.	.	.
مهاباد	۲۲۳۸۴	۳۰۰۱۱	۳۳۷۰۲	۳۳۷۶۸	۳۲۹۳۴	۳۳۳۳۷	۳۶۶۶۷
میاندوآب	۵۷۷۸	۱۱۰۲۹	۱۷۰۲۸	۱۷۴۵۴	۱۹۱۷۴	۱۹۸۹۶	۲۱۷۳۶
نقده	۸۵۹۷	۹۳۱۶	۱۶۰۷۷	۱۵۴۳۲	۱۴۰۳۷	۱۴۶۳۳	۱۶۰۳۲

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی.

۱۸-۲- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (کیلومتر - فقره)

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر	سال و شهر
۶۱۹۶۶	۱۰۴۰	..... ۱۳۸۰
۱۶۱۳۳۷	۱۸۷۵	..... ۱۳۸۵
۲۵۲۱۹۱	۲۲۷۸	..... ۱۳۹۰
۳۴۷۹۹۶	۲۸۲۳	..... ۱۳۹۵
۳۶۰۷۵۱	۲۹۶۸	..... ۱۳۹۶
۳۷۱۶۵۹	۳۰۸۸	..... ۱۳۹۷
۳۸۴۸۳۷	۳۱۶۶	..... ۱۳۹۸
۳۹۳۵۵۹	۳۲۳۳	..... ۱۳۹۹
۱۲۹۳۵۷	۱۲۴۱	..... ارومیه
.	.	..... آواجیق
۵۴۸	۱۵	..... اشنویه
.	.	..... ایواوغلی
.	.	..... باروق
.	.	..... بازرگان
۵۳۳۰۰	۳۱۱	..... بوکان
.	.	..... پلدشت
۱۸۱۰۹	۱۴۸	..... پیرانشهر
.	.	..... تازه شهر
.	.	..... تازه کند
.	.	..... تکاب
.	.	..... حاجیلار
.	.	..... چهاربرج
.	.	..... خلیفان
۴۴۳۲۳	۳۵۳	..... خوی
.	.	..... دیزج دیز
.	.	..... ربط
.	.	..... زراباد
۱۵۰۳۴	۷۷	..... سردشت
.	.	..... سرو
۱۸۰۰۹	۱۷۶	..... سلماس
.	.	..... سیلوانا
.	.	..... سیمینه
.	.	..... سیه چشمه
.	۵۶	..... شاهیندر
.	.	..... شوط

۱۸-۲- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)
(کیلومتر - فقره)

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر	سال و شهر
۰	۰	فیرورق.....
۹۱۳۶	۸۰	قره ضیاءالدین.....
۰	۰	قطور.....
۰	۰	قوشچی.....
۰	۰	کشاورز.....
۰	۰	گردکشانه(لاجان).....
۱۸۳۸	۲۳	گوگ تپه.....
۰	۲۴	ماکو.....
۰	۰	محمدیار.....
۰	۰	محمودآباد.....
۰	۰	مرگنلر.....
۴۸۳۲۳	۲۸۹	مهاباد.....
۲۶۹۶۰	۱۹۵	میاندوآب.....
۰	۰	میرآباد.....
۰	۰	نالاس.....
۰	۰	نالوس.....
۰	۰	نازک علیا.....
۲۸۶۲۲	۲۴۵	نقده.....
۰	۰	نوشین شهر.....
۰	۰	یولاگلدی.....

ماخذ - شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی.