

### 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 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، 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:** زمینی اعم از خشکی و آبی که به طور عمده از درخت و درختچه همراه با سایر رستنی‌های خشبی و علفی خودرو پوشیده است، مشروط به آنکه مساحت آن کمتر از نیم هکتار و تاج پوشش درختی آن به طور طبیعی کمتر از پنج درصد نباشد.

**مرتع:** زمینی اعم از کوه، دامنه یا زمین مسطح که در فصل چرا، دارای پوششی از نباتات علوفه‌ای خودرو بوده و با توجه به سابقه چرا به طور عرفی مرتع شناخته می‌شود. اراضی آیش هرچند دارای پوشش علوفه‌ای خودرو هستند، مرتع شناخته نمی‌شوند. تراکم تاج پوشش در مراتع متراکم بیش از ۵۰ درصد، در مراتع نیمه متراکم ۲۵ تا ۵۰ درصد و در مراتع کم‌تراکم ۵ تا ۲۵ درصد است.

**حوضه آبریز:** منطقه‌ای که رواناب‌های سطحی آن در یک مسیر مشخص حرکت کرده و در یک نقطه متمرکز می‌شود.

**آبخیزداری:** تمامی فعالیت‌های احیا و اصلاح شامل فعالیت‌های بیولوژیک، بیومکانیک و مکانیکی است که به منظور مدیریت منابع حوضه آبخیز اعم از طبیعی، کشاورزی، اقتصادی و انسانی، برای بهبود منابع آب و خاک انجام می‌شود.

**تنسيق:** مجموعه عملیاتی که سبب تفکیک سامان‌های عرفی در عرصه مراتع می‌شود.

**آبشخور:** سازه‌ای فلزی، بتنی یا پلیمری است که برای آبشخور دام در مرتع احداث می‌شود.

**چاه مالداري:** چاهی که به منظور تامین آب شرب دام حفر می‌شود و بسته به عمق آب زیرزمینی، ممکن است ۶ تا ۲۵ متر عمق داشته باشد.

**مالچ پاشی:** عملیاتی است که به منظور تثبیت ماسه‌های روان در مناطق منشا برداشت یا ترانزیت تپه‌های ماسه‌ای با استفاده از مشتقات نفتی (مالچ یا قیر معطر) انجام می‌شود.

**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 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

در بین ۱۹ شهرستان استان آذربایجان غربی، شهرستان ارومیه با میزان کود توزیع شده ۱۱۹۷۶ تن بیشترین و شهرستان شوط با ۵۰۶ 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 ۱۰۱۱۵۰ هکتار، مرتع ۲۸۳۱۶۳۲ هکتار و سهم بیابان ۲۳۵۴۰۰ هکتار می‌باشد. از ۲۸۳۱۶۳۲ هکتار مساحت مراتع استان آذربایجان غربی، ۶۰۴۳۵۴ هکتار مرتع خوب، ۱۱۹۳۲۱۱ هکتار مرتع متوسط و ۱۰۳۴۰۶۷ هکتار مرتع فقیر می‌باشد.

در سال ۱۴۰۰ در مجموع ۵۲ فقره آتش‌سوزی در مساحتی بالغ بر ۵۹۵ هکتار در استان آذربایجان غربی اتفاق افتاده است که در مقایسه با سال ۱۳۹۹ از لحاظ تعداد، به تعداد ۱۱ فقره و از لحاظ مساحت تحت تاثیر آتش‌سوزی به میزان ۳۸۷ هکتار افزایش داشته است.

بر اساس 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 ۱۴۰۰ 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، ۴۷ شهر تحت پوشش تاسیسات آب شرب این شرکت قرار دارند و ۱۲ شهر نیز دارای انشعاب فاضلاب می‌باشند.

تعداد مشترکان آب و فاضلاب شهری استان در سال ۱۴۰۰، تعداد ۴۰۱۸۳۱ مشترک بوده که نسبت به سال ۱۳۹۹ به تعداد ۸۲۷۲ مشترک افزایش یافته است.

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:** 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 که تمامی آن متعلق به شرکت‌های آب و فاضلاب است و خطوط انتقال فاضلاب خطوطی هستند که به تصفیه‌خانه فاضلاب منتهی می‌شوند.

### گزیده اطلاعات

تا پایان سال ۱۴۰۰ جمع کل عرصه‌های جنگلی استان آذربایجان غربی ۱۹۰۱۷ هکتار بوده که شامل ۳۰۴ هکتار پارک جنگلی طبیعی، ۱۴۸۱ هکتار فضای سبز و ۱۷۲۳۲ هکتار ذخیره‌گاه جنگلی را شامل می‌شود. در این میان شهرستان ارومیه با دارا بودن ۷۱۰۱ هکتار، بیشترین سهم از عرصه‌های جنگلی استان را دارا می‌باشند.

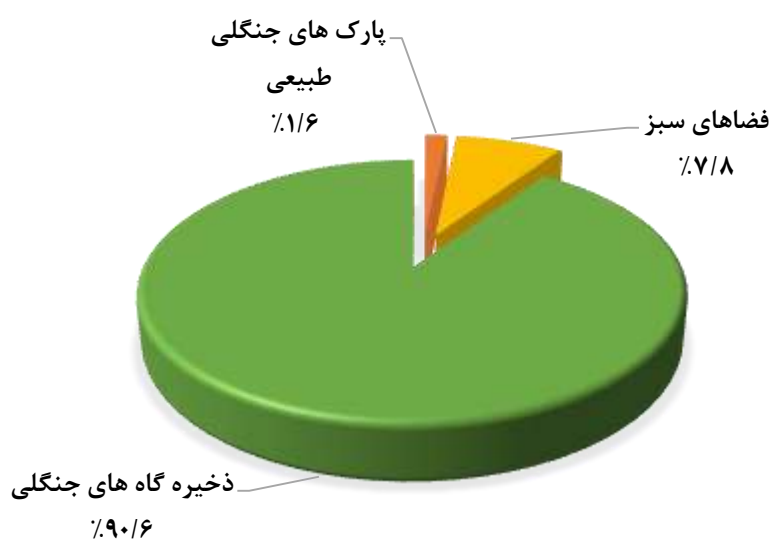
بر اساس اطلاعات و آمار اخذ شده از شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان آذربایجان غربی، مقدار ۶۹۸۱۹ تن کود شیمیایی در سطح استان توزیع شده که نسبت به سال ۱۳۹۹ حدود ۲/۹ درصد افزایش داشته و بیشترین نوع کود توزیع شده مربوط به کود اوره با میزان ۶۱۰۴۸ تن می‌باشد.

۲-۱- مساحت پارک‌های جنگلی طبیعی، فضاهای سبز و ذخیره‌گاه‌های جنگلی در پایان سال ۱۴۰۰ (هکتار)

شهرستان	جمع کل عرصه‌های جنگلی	پارک‌های جنگلی طبیعی	فضاهای سبز	ذخیره‌گاه‌های جنگلی
کل استان.....	۱۹۰۱۷	۳۰۴	۱۴۸۱	۱۷۲۳۲
ارومیه.....	۷۱۰۱	۰	۳۰۵	۶۷۹۶
اشنویه.....	۶۷۲	۹۹	۷۳	۵۰۰
بوکان.....	۳۳۳	۰	۸	۳۲۵
پلدشت.....	۱۰۶	۰	۱۰۶	۰
پیرانشهر.....	۱۷۷	۵	۲۱	۱۵۱
تکاب.....	۱۲۶	۰	۴۷	۷۹
خوی.....	۱۰۹۲	۰	۱۸۷	۹۰۵
چالدران.....	۹۷۹	۰	۶۷	۹۱۲
چاپیاره.....	۱۷۳۷	۰	۱۴۲	۱۵۹۵
سردشت.....	۱۱۴۵	۲۰۰	۲۳۴	۷۱۱
سلماس.....	۱۳۸۸	۰	۱۶	۱۳۷۲
شاهیندژ.....	۷۵۳	۰	۶۶	۶۸۷
شوط.....	۲۲۳	۰	۱۰	۲۱۳
ماکو.....	۲۰۳۹	۰	۵۴	۱۹۸۵
مهاباد.....	۱۶۲	۰	۸۳	۷۹
میاندوآب.....	۴۸۱	۰	۳۰	۴۵۱
نقده.....	۵۰۳	۰	۳۲	۴۷۱

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

۲-۱- سهم مساحت عرصه های جنگلی



«مبنا: جدول ۲-۱»

۲-۲- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه‌های استان: ۱۴۰۰

رودخانه ارس						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه‌برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸	۷	۰	۳۴	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۲۳۱۰	۱۰۷۱	-	۳۵	عدم وجود استاندارد	μs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۵۸	۲	۹	۳۴	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
۱۱	۴	۵	۱۱	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۱۲	۱	۵	۲۱	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5.....
۴۲	۲	-	۳۴	عدم وجود استاندارد	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....

رودخانه باراندوزچای						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه‌برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸	۷	۰	۱۲	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۷۹۸	۳۱۱	-	۱۲	عدم وجود استاندارد	μs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۱۷	۳	۰	۱۲	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
۹	۶	۳	۱۰	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۶	۱	۰	۱۲	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5.....
۲۶	۵	-	۱۲	عدم وجود استاندارد	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....

رودخانه زاب						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه‌برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸	۷	۰	۷	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۳۲۱	۲۸۷	-	۷	عدم وجود استاندارد	μs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۷	۵	۰	۴	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
-	-	-	۰	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۳	۱	۰	۷	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5.....
۱۱	۵	-	۷	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: ۱۴۰۰ (دنباله)

رودخانه زرينه‌رود						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه‌برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸	۷	۰	۱۴	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۸۰۶	۲۹۴	-	۱۴	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۹۴	۴	۱	۶	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
-	-	-	۰	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۱۱	۱	۱	۱۳	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5.....
۱۲۳	۶	-	۱۴	عدم وجود استاندارد	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....

رودخانه شهرچای						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه‌برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۹	۸	۰	۹	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۴۹۸	۱۶۳	-	۹	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۱۳	۳	۰	۹	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
۹	۴	۶	۹	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۵	۲	۰	۹	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5.....
۲۴	۷	-	۹	عدم وجود استاندارد	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....

رودخانه قطور						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه‌برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸	۷	۰	۷	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۸۶۸	۷۲۴	-	۷	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۲۶۱	۴۱	۶	۶	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
-	-	-	۰	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۸۴	۱	۳	۷	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5.....
۲۰۱	۵	-	۷	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: ۱۴۰۰ (دنباله)

رودخانه گذار						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸	۷	۰	۸	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۵۹۴	۲۹۳	-	۸	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۱۱	۲	۰	۸	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
۷	۴	۴	۴	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۳	۱	۰	۸	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5.....
۱۸	۴	-	۸	عدم وجود استاندارد	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....

رودخانه مهابادچای						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸	۷	۰	۱۲	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۹۴۰	۲۵۲	-	۱۲	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۲۵۸	۱	۳	۱۲	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
۱۱	۶	۸	۱۲	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۲۶	۱۸	۲	۲	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5.....
۵۴	۳	-	۱۲	عدم وجود استاندارد	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....

رودخانه نازلوچای						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸	۷	۰	۵	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۷۴۱	۳۳۷	-	۵	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۱۱	۶	۰	۵	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
۴	۴	۴	۴	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۴	۲	۰	۵	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5.....
۱۵	۶	۱	۵	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: ۱۴۰۰ (دنباله)

رودخانه سیمینه‌رود						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه‌برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸	۸	۰	۲	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۳۸۴	۳۶۷	-	۲	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۶۷	۴۴	۲	۲	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
-	-	-	۰	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۳	۲	۰	۲	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5.....
۱۲	۸	-	۲	عدم وجود استاندارد	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....

مأخذ- اداره کل حفاظت محیط زیست استان آذربایجان غربی.



۲-۳- کود شیمیایی توزیع شده بر حسب نوع (تن)

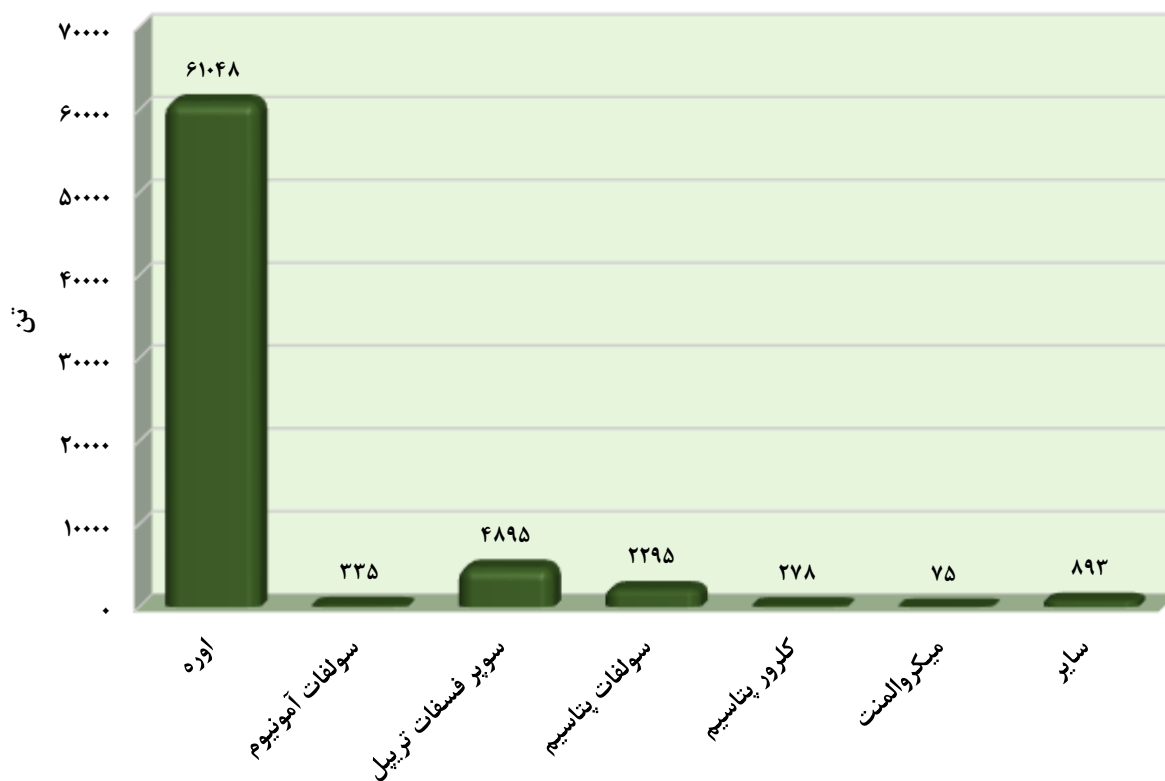
سولفات آمونیوم	نیتрат آمونیوم	فسفات آمونیوم	اوره	جمع	سال و شهرستان
۳۷۰۰	۱۶۴۰۰	۱۵۶۸۲	۶۵۳۰۰	۱۳۴۴۰۶	..... ۱۳۸۵
.	۴۰	۲۶۹۰	۴۳۸۰۰	۶۷۲۳۰	..... ۱۳۹۰
۸۰۰	.	۲۳۳۴	۴۷۲۸۴	۷۰۰۴۹	..... ۱۳۹۵
۲۸۰	//	۱۴۸۵	۴۸۰۹۸	۶۶۰۱۹	..... ۱۳۹۶
۱۲۵	.	۲۴۱۲	۵۱۶۹۱	۷۰۲۶۷	..... ۱۳۹۷
۲۵۰	۱۵	۲۸۳۵	۵۲۳۵۴	۷۳۰۴۸	..... ۱۳۹۸
۲۰۰	۷۸۵	.	۶۳۴۳۹	۶۷۸۷۵	..... ۱۳۹۹
.	.	۳۳۵	۶۱۰۴۱	۶۹۱۱۹	..... ۱۴۰۰
.	.	۵۰	۱۰۰۸۵	۱۱۹۷۶	..... ارومیه
.	.	۱۵	۲۵۵۳	۲۹۰۳	..... اشنویه
.	.	۵۰	۷۳۹۸	۸۴۹۴	..... بوکان
.	.	.	۱۷۰۵	۱۹۰۲	..... پلدشت
.	.	۵۰	۵۴۲۳	۷۲۵۵	..... پیرانشهر
.	.	.	۱۴۲۳	۱۴۳۳	..... تکاب
.	.	.	۱۲۳۵	۱۲۷۰	..... چالدران
.	.	.	۱۰۵۵	۱۱۰۶	..... چایپاره
.	.	۳۰	۶۴۶۳	۶۹۲۳	..... خوی
.	.	.	۹۴۷	۹۹۳	..... سردشت
.	.	.	۳۴۵۱	۳۸۴۵	..... سلماس
.	.	.	۲۴۸۴	۲۷۶۰	..... شاهیندژ
.	.	.	۴۶۹	۵۰۶	..... شوط
.	.	.	۴۸۵	۵۳۱	..... ماکو
.	.	۵۰	۵۸۲۸	۶۴۳۴	..... مهاباد
.	.	۴۰	۵۵۱۴	۶۲۰۴	..... میاندوآب
.	.	۵۰	۴۵۳۰	۵۲۸۴	..... نقده

## ۲-۲- کود شیمیایی توزیع شده بر حسب نوع (دنباله)

سال و شهرستان	سوپر فسفات تریپل	سولفات پتاسیم	کلور پتاسیم	میکرو المنت	سایر
..... ۱۳۸۵	۲۲۷۰۰	۸۰۰۹	۲۴۴۰	۱۷۵	۰
..... ۱۳۹۰	۱۷۸۰۰	۲۹۰۰	۰	۰	۰
..... ۱۳۹۵	۱۴۹۴۷	۲۳۲۱	۲۱۹۸	۰	۱۶۵
..... ۱۳۹۶	۱۱۵۷۱	۲۵۹۱	۱۱۹۵	۶۷	۷۳۲
..... ۱۳۹۷	۱۲۵۷۰	۳۲۰۹	۰	۰	۲۶۰
..... ۱۳۹۸	۱۲۳۸۹	۲۴۵۲	۲۰۰۳	۰	۷۵۰
..... ۱۳۹۹	۲۱۶۷	۱۰۶۴	۲۲۰	۰	۰
..... ۱۴۰۰	۴۱۹۵	۲۳۹۵	۲۷۱	۷۵	۱۹۳
..... ارومیه	۱۰۵۰	۶۴۲	۶	۰	۱۴۳
..... اشنویه	۱۳۴	۷۵	۴۲	۰	۸۴
..... بوکان	۸۵۶	۱۶۱	۰	۰	۲۹
..... پلدشت	۱۲۴	۶۷	۰	۰	۶
..... پیرانشهر	۹۷۸	۵۹۷	۵۷	۶۹	۸۱
..... تکاب	۱	۱	۰	۰	۸
..... چالدران	۲۱	۴	۰	۰	۱۰
..... چایپاره	۴۰	۸	۰	۰	۳
..... خوی	۲۹۸	۱۰۷	۰	۰	۲۵
..... سردشت	۹	۷	۰	۰	۳۰
..... سلماس	۱۷۵	۱۴۹	۰	۶	۶۴
..... شاهیندژ	۱۶۶	۴۳	۰	۰	۶۷
..... شوط	۲۸	۴	۰	۰	۵
..... ماکو	۳۹	۳	۰	۰	۴
..... مهاباد	۳۱۸	۹۸	۱۰۰	۰	۴۰
..... میاندوآب	۲۲۶	۱۳۲	۴۵	۰	۲۴۷
..... نقده	۴۳۲	۱۹۷	۲۸	۰	۴۷

مأخذ- شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان آذربایجان غربی.

۲-۲- مقدار انواع کود شیمیایی توزیع شده



«مینا: جدول ۲-۳»

۲-۴- سموم فروخته شده بر حسب نوع (کیلوگرم)

سال	جمع	حشره کش	علف کش	قارچ کش	کنه کش	موش کش	سایر
۱۳۸۵	۱۰۱۳۰۰۰	۴۲۸۰۰۰	۲۴۷۰۰۰	۲۶۹۰۰۰	۶۹۰۰۰	-	-
۱۳۹۰	۹۵۰۰۰۰	۳۹۷۰۰۰	۲۰۸۰۰۰	۲۴۳۰۰۰	۱۰۲۰۰۰	-	-
۱۳۹۵	۹۹۰۰۰۰	۲۹۸۰۰۰	۲۳۸۰۰۰	۳۱۰۰۰۰	۱۴۴۰۰۰	-	-
۱۳۹۶	۱۳۰۵۸۰۰	۴۵۷۶۰۰	۳۶۱۹۰۰	۳۴۶۹۰۰	۱۳۹۴۰۰	-	-
۱۳۹۷	۱۲۱۶۳۰۰	۴۳۴۰۰۰	۳۳۰۷۰۰	۳۲۲۲۰۰	۱۲۹۴۰۰	-	-
۱۳۹۸	۱۲۷۰۶۰۰	۴۱۹۷۰۰	۳۱۵۰۰۰	۴۲۵۰۰۰	۱۱۰۹۰۰	-	-
۱۳۹۹	۲۳۵۹۸۰۰	۵۹۱۳۰۰	۲۱۴۰۰۰	۳۵۹۱۰۰	۴۹۰۴۰۰	-	۷۰۵۰۰۰
۱۴۰۰	۱۹۵۰۲۶۰	۶۲۴۳۵۰	۴۲۱۹۲۰	۳۰۶۰۸۰	۱۴۷۶۶۰	-	۴۵۰۲۵۰

مأخذ- اداره کل جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی.

۲-۵- مساحت جنگل‌ها، مراتع و پدیده‌های بیابانی: ۱۴۰۰ (هکتار)

شرح	مساحت
جنگل <sup>(۱)</sup>	۱۰۱۱۵۰
مرتع	۲۸۳۱۶۳۲
خوب	۶۰۴۳۵۴
متوسط	۱۱۹۳۲۱۱
فقیر	۱۰۳۴۰۶۷
بیابان	۲۳۵۴۰۰

(۱) مساحت جنگل‌های طبیعی لحاظ شده است.

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

۲-۶- موارد و مساحت آتش سوزی در جنگل‌ها و مراتع

مساحت مورد حریق (هکتار)			موارد آتش سوزی (فقره)			سال
مراتع	جنگل‌ها	جمع	مراتع	جنگل‌ها	جمع	
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	۲۳۴	۲۵	۵	۳۰	..... ۱۳۹۷
۱۲۴۱	۳۲	۱۲۷۳	۷۳	۱۱	۸۴	..... ۱۳۹۸
۲۰۴	۴	۲۰۸	۳۴	۷	۴۱	..... ۱۳۹۹
۳۶۳	۲۳۲	۵۹۵	۳۰	۲۲	۵۲	..... ۱۴۰۰

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

۲-۷- 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
.	.	.	..... ۱۳۸۵
.	.	.	..... ۱۳۹۰
.	.	.	..... ۱۳۹۵
.	.	.	..... ۱۳۹۶
.	.	.	..... ۱۳۹۷
.	.	.	..... ۱۳۹۸
.	.	.	..... ۱۳۹۹
.	.	.	..... ۱۴۰۰

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

۲-۸- میزان تولید فرآورده‌های چوبی از جنگل‌ها (هزار متر مکعب)

ذغال (هزار تن)	هیزم	تیری، تونلی، لارده و کاتین	چوب‌های الواری و تراورس	گرده بینه			سال و شهرستان
				غیر روکشی	روکشی	جمع	
							۱۳۸۵.....
							۱۳۹۰.....
							۱۳۹۵.....
							۱۳۹۶.....
							۱۳۹۷.....
							۱۳۹۸.....
							۱۳۹۹.....
							۱۴۰۰.....
							ارومیه.....
							اشنویه.....
							بوکان.....
							پلدشت.....
							پیرانشهر.....
							تکاب.....
							چالدران.....
							چاپاره.....
							خوی.....
							سردشت.....
							سلماس.....
							شاهیندر.....
							شوط.....
							ماکو.....
							مهاباد.....
							میاندوآب.....
							نقده.....

(تولید و انتشار اطلاعات این جدول در استان آذربایجان غربی موضوعیت ندارد)

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

۹-۲- فعالیت‌های انجام شده در زمینه حفاظت آبخیزها

سال	عملیات سنگی (مترمکعب)	عملیات بیولوژیکی و بیومکانیکی (هکتار)	عملیات خاکی (مترمکعب)	عملیات مرمت و لایروبی <sup>(۱)</sup> (مترمکعب)
۱۳۸۵	۷۱۶۵۲	۱۳۸۲۱	.	.
۱۳۹۰	۴۶۷۲۹	۴۷۹۴۰	۱۲۳۴۰	.
۱۳۹۵	۹۱۵۲	۲۶۵۳۰	.	.
۱۳۹۶	۳۵۶۹۱	۵۸۶۸	.	.
۱۳۹۷	۲۸۶۴۹	۱۳۳۱۸	.	.
۱۳۹۸	۷۰۸۰۰	...	.	.
۱۳۹۹	۳۸۱۹۳	.	.	.
۱۴۰۰	۲۷۶۶۱	.	.	۱۶۸۰۰

سال	خاکبرداری و خاکریزی (مترمکعب)	بندهای چپری (مترمربع)	لوله گذاری و انتقال آب (متر)	مطالعات اجرائی (هکتار)
۱۳۸۵	.	.	.	۷۵۷۸۲
۱۳۹۰	.	.	.	۴۳۴۴۱
۱۳۹۵	.	.	.	۳۳۴۸۰
۱۳۹۶	.	.	.	۴۲۸۱۰
۱۳۹۷	.	.	.	.
۱۳۹۸	.	.	.	۷۳۷۸۳
۱۳۹۹	.	.	.	۱۰۷۱۷۰
۱۴۰۰	.	.	.	۹۶۵۰۰

۱) عملیات مرمت و لایروبی در سال ۱۴۰۰ به صورت مشارکت مردمی انجام گرفته است.  
مأخذ - اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان آذربایجان غربی.

۱۰-۲- اهم فعالیتهای انجام شده در زمینه مرتع داری و اصلاح مراتع

سال	بوته کاری و تولید نهال (هکتار)	کپه کاری و کشت مستقیم (هکتار)	کودپاشی مراتع (هکتار)
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
۱۴۰۰	۰	۴۹۲	۴۴۰

سال	ذخیره نزولات آسمانی (هکتار)	احداث آبشخور (دستگاه)	حفر چاه مالداري (حلقه)
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
۱۴۰۰	۰	۱۳	۰

سال	نصب تلمبه بادی (دستگاه)	تبدیل دیمزارهای کم بازده به مراتع (هکتار)	ممیزی و تنسيق مرتع (هکتار)
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
۱۴۰۰	۰	۶۷۶	۵۱۶۴۷

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



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)
۱۳۸۵.....	۰	۳	۵۰	۲۰۷۸
۱۳۹۰.....	۰	۰	۵۰	۰
۱۳۹۵.....	۱	۰	۸۰	۰
۱۳۹۶.....	۱	۵۰۰۰۰	۱۴۰	۵۰
۱۳۹۷.....	۱	۱۰۰۰۰	۱۰۰	۵۰
۱۳۹۸.....	۰	۱۰۰۰	۲۱۰	۳۰
۱۳۹۹.....	۰	۰	۱۰۰	۵۰
۱۴۰۰.....	۰	۰	۰	۰

سال	جمع‌آوری و تهیه بذر (کیلوگرم)	مالچ پاشی (هکتار)	احداث بادشکن (کیلومتر)	حفاظت و قرق (هکتار)
۱۳۸۵.....	۰	۰	۰	۱۰۰
۱۳۹۰.....	۰	۰	۰	۱۰۰
۱۳۹۵.....	۰	۰	۰	۷۰۰
۱۳۹۶.....	۰	۰	۰	۱۱۷۰
۱۳۹۷.....	۰	۰	۳۰	۲۰۰۰۰
۱۳۹۸.....	۰	۰	۲۰	۲۹۱۴۰
۱۳۹۹.....	۲۰۰	۰	۰	۲۹۰۰۰
۱۴۰۰.....	۰	۰	۰	۰

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

۱۲-۲- 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 .....
۱	۵	۱	۵	۱	۵	خوی .....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	چالدران .....
۱	۱	۱	۱	۰	۱	چاپاره .....
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 .....

۱۲-۲- پوشش انشعاب فاضلاب شهری (دنباله)

۱۴۰۰		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	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	
۱۲	۴۷	۱۲	۳۹	۱۲	۳۹	۱۱	۳۸	کل استان.....
۱	۵	۱	۵	۱	۵	۱	۵	ارومیه.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	اشنویه.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	بوکان.....
۰	۲	۰	۱	۰	۱	۰	۱	پلدشت.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	پیرانشهر.....
۰	۲	۰	۱	۰	۱	۰	۱	تکاب.....
۱	۶	۱	۵	۱	۵	۱	۵	خوی.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	۰	۲	چالدران.....
۱	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	چاپاره.....
۱	۴	۱	۳	۱	۳	۱	۳	سردشت.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	سلماس.....
۰	۳	۰	۳	۰	۳	۰	۳	شاهیندژ.....
۰	۳	۰	۱	۰	۱	۰	۱	شوط.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	۰	۲	ماکو.....
۲	۳	۲	۲	۲	۲	۱	۱	مهاباد.....
۱	۳	۱	۳	۱	۳	۱	۳	میاندوآب.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	نقده.....

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی

۱۳-۲- تعداد تصفیه خانه‌های فاضلاب

شهرستان	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰
کل استان .....	۷	۹	۱۰	۱۰	۱۲	۱۲	۱۲
ارومیه .....	۱	۱	۱	۱	۲	۲	۲
اشنویه .....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بوکان .....	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
پلدشت .....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
پیرانشهر .....	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
تکاب .....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خوی .....	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
چالدران .....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چاپاره .....	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱
سردشت .....	۰	۰	۱	۱	۱	۱	۱
سلماس .....	۱	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 .....	۱	۱	۱	۱	۲	۲	۲
میاندوآب .....	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
نقده .....	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی.

۱۴-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری

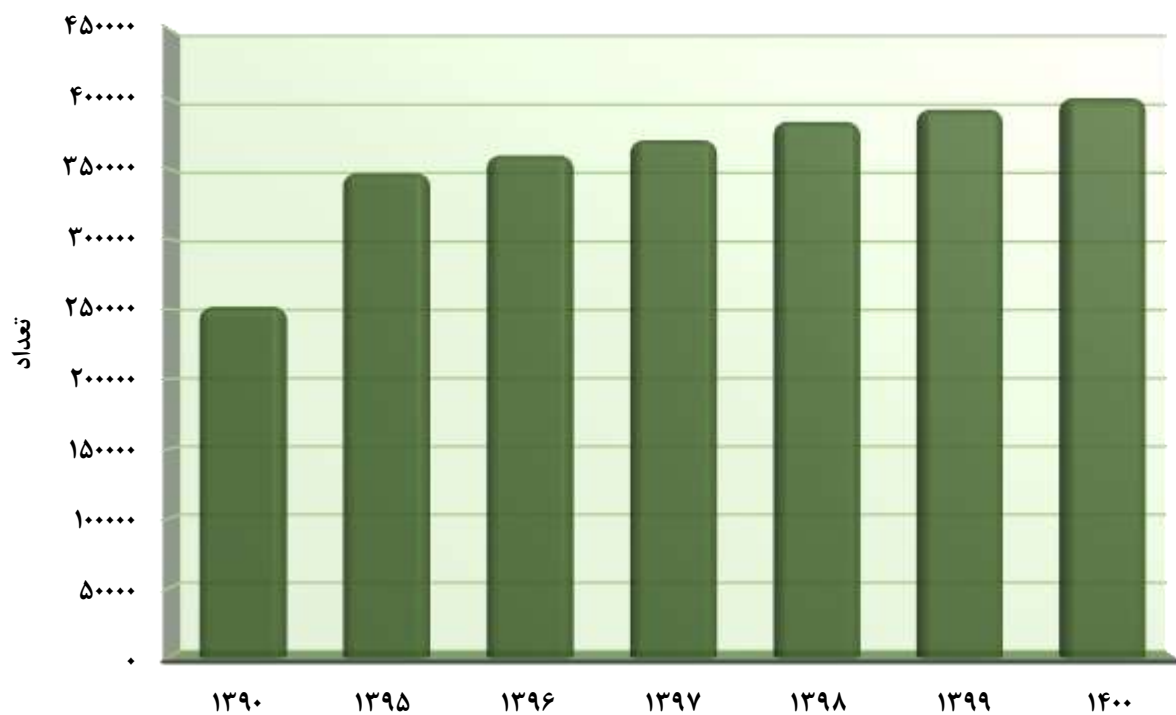
۱۳۹۶		۱۳۹۵		۱۳۹۰		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۳۴۲۵۷۴	۳۶۰۷۵۱	۳۳۰۵۶۳	۳۴۷۹۹۶	۲۳۸۸۳۷	۲۵۲۱۹۱	کل استان
۱۱۷۰۴۱	۱۱۸۵۸۰	۱۱۴۱۹۳	۱۱۵۷۳۲	۹۰۸۶۹	۹۲۳۸۱	ارومیه
۵۲۳	۵۴۸	۵۲۳	۵۴۸	۵۲۷	۵۵۲	اشنویه
۴۹۳۷۵	۵۱۵۸۲	۴۸۴۹۹	۵۰۶۷۴	۳۰۴۵۷	۳۲۳۵۷	بوکان
.	.	.	.	.	.	پلدشت
۱۵۳۲۲	۱۶۱۸۵	۱۴۹۵۲	۱۵۸۱۱	۷۷۱۸	۸۴۲۹	پیرانشهر
.	.	.	.	.	.	تکاب
۳۵۸۴۴	۳۹۷۰۷	۳۳۶۸۲	۳۷۴۸۷	۲۶۱۷۹	۲۹۶۹۴	خوی
.	.	.	.	.	.	چالدران
۶۳۳۷	۷۰۵۷	۴۶۳۴	۵۱۴۳	.	.	چاپیاره
۱۲۲۶۹	۱۳۴۴۲	۱۱۸۰۹	۱۲۸۹۰	۸۰۸۸	۸۷۷۴	سردشت
۱۴۷۲۹	۱۶۶۴۰	۱۳۹۰۰	۱۵۷۹۹	۱۰۰۰۴	۱۰۷۷۱	سلماس
.	.	.	.	.	.	شاهیندژ
.	.	.	.	.	.	شوط
.	.	.	.	.	.	ماکو
۴۱۶۴۴	۴۴۹۳۳	۴۰۸۲۹	۴۳۹۱۵	۳۳۴۶۰	۳۵۶۴۰	مهاباد
۲۴۷۹۲	۲۵۹۱۱	۲۴۱۵۱	۲۵۲۵۷	۱۴۸۰۸	۱۵۸۱۴	میاندوآب
۲۴۶۹۸	۲۶۱۶۶	۲۳۳۹۱	۲۴۷۴۰	۱۶۷۲۷	۱۷۷۷۹	نقده

۱۴-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری (دنباله)

۱۴۰۰		۱۳۹۹		۱۳۹۸		۱۳۹۷		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۳۸۱۳۸۰	۴۰۱۸۳۱	۳۷۳۶۹۰	۳۹۳۵۵۹	۳۵۱۹۸۹	۳۸۴۸۳۷	۳۵۲۸۶۷	۳۷۱۶۵۹	کل استان
۱۲۹۱۱۹	۱۳۰۶۶۵	۱۲۷۸۱۱	۱۲۹۳۵۷	۱۲۱۸۷۸	۱۲۷۵۵۱	۱۲۰۵۴۹	۱۲۲۰۸۸	ارومیه
۵۲۳	۵۴۸	۵۲۳	۵۴۸	۵۱۱	۵۴۸	۵۲۳	۵۴۸	اشنویه
۵۱۳۰۲	۵۳۶۲۲	۵۰۹۹۹	۵۳۳۰۰	۴۶۲۷۹	۵۲۶۸۸	۵۰۰۱۷	۵۲۲۷۳	بوکان
.	.	.	.	.	.	.	.	پلدشت
۱۸۷۴۰	۱۹۷۲۱	۱۷۲۲۸	۱۸۱۰۹	۱۵۹۳۰	۱۷۴۱۸	۱۶۱۶۳	۱۷۰۳۸	پیرانشهر
.	.	.	.	.	.	.	.	تکاب
۴۱۸۸۸	۴۵۹۵۱	۴۰۳۶۳	۴۴۳۲۳	۳۸۱۲۶	۴۲۴۶۰	۳۷۱۶۰	۴۱۰۴۲	خوی
.	.	.	.	.	.	.	.	چالدران
۸۷۴۴	۹۷۷۰	۸۱۶۲	۹۱۳۶	۷۴۵۶	۸۵۴۵	۶۹۵۶	۷۷۳۷	چاپیاره
۱۳۹۴۶	۱۵۳۳۴	۱۳۶۸۹	۱۵۰۳۴	۱۲۷۲۷	۱۴۵۳۱	۱۲۷۶۵	۱۴۰۰۸	سردشت
۱۶۱۰۵	۱۸۱۱۳	۱۶۰۰۵	۱۸۰۰۹	۱۵۴۷۶	۱۷۸۰۳	۱۵۲۷۰	۱۷۲۵۱	سلماس
.	.	.	.	.	.	.	.	شاهیندژ
.	.	.	.	.	.	.	.	شوط
.	.	.	.	.	.	.	.	ماکو
۴۷۳۶۰	۵۱۳۷۷	۴۶۳۰۸	۵۰۱۶۱	۴۴۶۰۳	۴۸۶۸۱	۴۲۴۱۶	۴۵۸۵۲	مهاباد
۲۶۴۱۱	۲۷۵۸۹	۲۵۸۰۰	۲۶۹۶۰	۲۳۹۵۸	۲۶۵۴۴	۲۵۱۲۳	۲۶۲۶۱	میاندوآب
۲۷۲۴۲	۲۹۱۴۱	۲۶۸۰۲	۲۸۶۲۲	۲۵۰۴۵	۲۸۰۶۸	۲۵۹۲۵	۲۷۵۶۱	نقده

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی.

۲-۳- تعداد کل مشترکان فاضلاب شهری



« مبنا: جدول ۱۳-۲ »

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

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰
کل استان.....	۴۶	۵۶	۶۳	۶۴	۶۵	۶۷	۶۷	۶۷
ارومیه.....	۴۲	۶۳	۷۱	۷۳	۷۴	۷۷	۷۷	۸۰
اشنویه.....	۱۰	۶	۵	۵	۵	۵	۵	۴
بوکان.....	۸۲	۹۲	۹۵	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۷
پلدشت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
پیرانشهر.....	۴۷	۶۲	۷۸	۸۱	۸۲	۸۱	۸۱	۸۷
تکاب.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خوی.....	۴۶	۴۶	۴۸	۵۴	۵۶	۵۸	۵۸	۷۰
چالدران.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چاپاره.....	۰	۰	۲۱	۶۵	۶۹	۷۵	۷۶	۸۱
سردشت.....	۵۹	۶۰	۶۱	۶۰	۶۰	۵۷	۵۷	۸۶
سلماس.....	۱۸	۴۵	۵۳	۵۵	۵۷	۵۹	۶۰	۶۵
شاهیندژ.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
شوط.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ماکو.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مهاباد.....	۹۴	۹۴	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶
میاندوآب.....	۳۷	۴۳	۵۳	۵۵	۵۶	۵۶	۵۶	۶۳
نقده.....	۸۱	۸۱	۸۷	۸۸	۸۹	۸۹	۸۹	۹۹

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی.



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

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰
کل استان	۱۲۰۲۴۷	۱۷۶۰۲۵	۲۴۴۵۳۴	۲۵۴۳۷۳	۲۵۷۴۸۶	۲۷۰۷۰۸	۲۹۱۷۱۸	۲۹۳۸۷۳
ارومیه	۴۰۷۹۲	۶۶۸۸۹	۹۱۴۸۵	۹۷۸۲۶	۹۸۴۷۰	۱۰۶۲۰۸	۱۱۲۹۴۰	۱۱۵۲۴۸
اشنویه	۷۴۵	۴۵۹	۵۰۱	۴۸۷	۴۶۹	۴۸۳	۵۱۹	۴۲۵
بوکان	۱۷۷۷۰	۲۰۴۲۴	۲۹۰۶۶	۲۹۷۶۶	۲۹۹۵۳	۳۱۶۴۵	۳۳۶۹۳	۳۳۹۷۴
پلدشت	.	.	.	.	.	.	.	.
پیرانشهر	۴۲۳۰	۶۲۶۴	۱۴۶۴۸	۱۳۷۸۲	۱۴۰۶۸	۱۳۸۵۷	۱۴۹۹۵	۱۴۲۹۳
تکاب	.	.	.	.	.	.	.	.
خوی	۱۳۶۲۵	۱۸۰۲۸	۲۱۴۰۵	۲۳۳۵۶	۲۵۰۸۷	۲۶۷۱۵	۲۹۵۴۸	۲۸۰۸۵
چالدران	.	.	.	.	.	.	.	.
چاپیاره	.	.	۱۹۴۹	۲۹۵۴	۳۶۲۰	۳۹۵۹	۴۴۵۱	۴۹۶۵
سردشت	۵۵۷۳	۶۶۶۰	۸۵۶۱	۸۶۵۰	۸۳۸۵	۸۴۳۲	۸۸۵۲	۹۰۱۷
سلماس	۷۵۳	۶۹۴۵	۱۰۱۱۲	۱۰۸۹۸	۱۱۲۸۹	۱۱۵۴۳	۱۲۲۸۵	۱۲۳۶۶
شاهیندژ	.	.	.	.	.	.	.	.
شوط	.	.	.	.	.	.	.	.
ماکو	.	.	.	.	.	.	.	.
مهاباد	۲۲۳۸۴	۳۰۰۱۱	۳۳۷۰۲	۳۳۷۶۸	۳۲۹۳۴	۳۳۳۳۷	۳۶۶۶۷	۳۸۰۷۸
میاندوآب	۵۷۷۸	۱۱۰۲۹	۱۷۰۲۸	۱۷۴۵۴	۱۹۱۷۴	۱۹۸۹۶	۲۱۷۳۶	۲۱۳۶۸
نقده	۸۵۹۷	۹۳۱۶	۱۶۰۷۷	۱۵۴۳۲	۱۴۰۳۷	۱۴۶۳۳	۱۶۰۳۲	۱۶۰۵۴

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی.

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

انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر	سال و شهر
۱۶۱۳۳۷	۱۸۷۵	۱۳۸۵ .....
۲۵۲۱۹۱	۲۲۷۸	۱۳۹۰ .....
۳۴۷۹۹۶	۲۸۲۳	۱۳۹۵ .....
۳۶۰۷۵۱	۲۹۶۸	۱۳۹۶ .....
۳۷۱۶۵۹	۳۰۸۸	۱۳۹۷ .....
۳۸۴۸۳۷	۳۱۶۶	۱۳۹۸ .....
۳۹۳۵۵۹	۳۲۳۳	۱۳۹۹ .....
<b>۴۰۱۸۳۱</b>	<b>۳۲۸۵</b>	<b>۱۴۰۰ .....</b>
۱۳۰۶۶۵	۱۲۵۷	ارومیه .....
.	.	آواجیق .....
۵۴۸	۱۵	اشنویه .....
.	.	ایواوغلی .....
.	.	بازرگان .....
.	.	بکتاش .....
۵۳۶۲۲	۳۱۱	بوکان .....
.	.	پلدشت .....
۱۹۷۲۱	۱۵۱	پیرانشهر .....
.	.	تازه شهر .....
.	.	تازه کند .....
.	.	تکاب .....
.	.	حاجیلار .....
.	.	خلیفان .....
۴۵۹۵۱	۳۶۰	خوی .....
.	.	دیزج دیز .....
.	.	ربط .....
.	.	زراآباد .....
۱۵۳۳۴	۷۷	سردشت .....
.	.	سرو .....
۱۸۱۱۳	۱۷۶	سلماس .....
.	.	سیلوانه .....

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

انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر	سال و شهر
.	۰	سیمینه.....
.	۰	سیه چشمه.....
.	۵۶	شاهیندژ.....
.	۰	شوط.....
.	۰	فیرورق.....
۹۷۷۰	۸۲	قره ضیاءالدین.....
.	۰	قطور.....
.	۰	قوشچی.....
.	۰	کشاورز.....
.	۰	گردکشانه.....
۱۸۸۸	۲۳	گوگ تپه.....
.	۲۴	ماکو.....
.	۰	محمدیار.....
.	۰	محمودآباد.....
.	۰	مرگنلر.....
۴۹۴۸۹	۲۹۹	مهاباد.....
۲۷۵۸۹	۲۰۱	میاندوآب.....
.	۰	میرآباد.....
.	۰	نالاس.....
.	۰	نالوس.....
.	۰	نازک علیا.....
۲۹۱۴۱	۲۵۳	نقده.....
.	۰	نوشین شهر.....
.	۰	یولاغلدی.....

ماخذ - شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی.