

مقدمه

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 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.

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 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 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

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 مفاهیم

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 مستحاصله 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

یک سرویس بوده و ورودی آن مستقل یا مرتبط با راهروی اشتراکی باشد).

شبکه عمومی جمع‌آوری و انتقال فاضلاب: عبارت از تمامی تأسیسات 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.

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 تأسیسات و تجهیزات مرتبط با تصفیه و دفع پساب از قبیل تصفیه‌خانه‌ها و تلمبه‌خانه‌ها و انواع تأسیسات کلرزی، کانال‌ها و یا خطوط انتقال پساب.

گزیده اطلاعات

تا پایان سال ۱۳۹۷ جمع کل عرصه‌های جنگلی استان آذربایجان غربی ۵۴۱۳ هکتار بوده که شامل ۱۳۰ هکتار پارک جنگلی طبیعی، ۱۱۵۹ هکتار فضای سبز و ۴۱۲۶ هکتار ذخیره

محموله به ترتیب‌ریزی 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. **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.

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

در سال ۱۳۹۷ در مجموع ۳۰ فقره آتش‌سوزی در مساحتی بالغ بر ۲۳۵ هکتار در استان آذربایجان غربی اتفاق افتاده است که در مقایسه با سال ۱۳۹۶ از لحاظ تعداد، به تعداد ۸ فقره و از لحاظ مساحت تحت تاثیر آتش‌سوزی به میزان ۲۳۹ هکتار کاهش داشته است.

بر اساس آمار و اطلاعات اخذ شده از اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان آذربایجان غربی جهت قطع درختان، پروانه ای از سوی این اداره کل و تعیین مساحت جهت قطع درختان صادر نگردیده است. بر این اساس طی سال ۱۳۹۷ 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 ۴۷ شهر استان، ۳۸ شهر تحت پوشش تاسیسات آب شرب این شرکت قرار دارند و ۱۱ شهر نیز دارای انشعاب فاضلاب می باشند.

تعداد مشترکان آب و فاضلاب شهری استان در سال ۱۳۹۷، تعداد ۳۷۱۶۵۹ مشترک بوده که نسبت به سال ۱۳۹۶ به تعداد ۱۰۹۰۸ مشترک افزایش یافته است.

گاه جنگلی را شامل می‌شود. در این میان شهرستان ماکو با دارا بودن ۱۶۳۶ هکتار، بیشترین سهم از عرصه های جنگلی استان را دارا می‌باشند.

بر اساس اطلاعات و آمار اخذ شده از شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان آذربایجان غربی، مقدار ۷۰۲۶۷ تن کود شیمیایی در سطح استان توزیع شده که نسبت به سال ۱۳۹۶ رشد ۶ درصدی را داشته و بیشترین نوع کود توزیع شده مربوط به کود اوره با میزان ۵۱۶۹۱ تن می‌باشد.

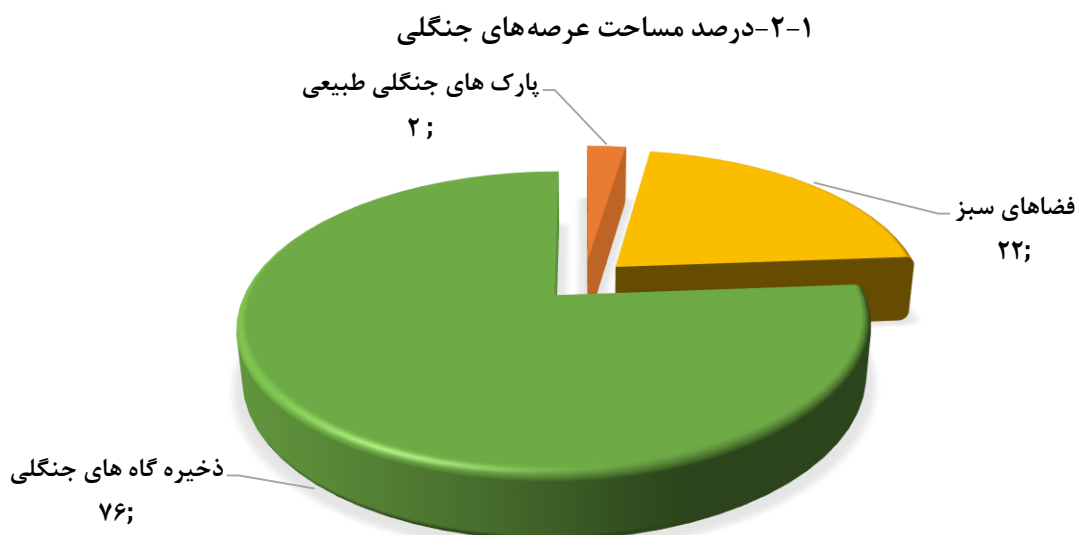
در بین ۱۷ شهرستان استان آذربایجان غربی، شهرستان ارومیه با میزان کود توزیع شده ۱۵۰۷۳ تن بیشترین و شهرستان چالدران با ۵۳۰ تن کود توزیع شده کمترین میزان را دارا می‌باشند.

طبق آمار و اطلاعات اخذ شده از اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان آذربایجان غربی، مساحت جنگل‌های استان ۱۰۱۰۰۰ هکتار، مراتع ۲۶۶۸۱۲۴ هکتار و سهم بیابان ۲۰۰۰۰۰ هکتار می‌باشد. از ۲۶۶۸۱۲۴ هکتار مساحت مراتع استان آذربایجان غربی، ۵۵۰۷۶۷ هکتار مرتع خوب، ۱۰۷۲۳۳۱ هکتار مرتع متوسط و ۱۰۴۵۰۲۶ هکتار مرتع فقیر می‌باشد.

۲-۱- مساحت پارک‌های جنگلی طبیعی، فضاهای سبز و ذخیره‌گاه‌های جنگلی در پایان سال ۱۳۹۷ (هکتار)

نام مناطق	جمع کل عرصه‌های جنگلی	پارک‌های جنگلی طبیعی	فضاهای سبز	ذخیره‌گاه‌های جنگلی
کل استان	۵۴۱۳	۱۳۰	۱۱۵۹	۴۱۲۴
ارومیه	۱۴۲۸	۰	۲۷۳	۱۱۵۵
اشنویه	۲۱۹	۹۹	۳۱	۸۹
بوکان	۱۲۲	۰	۱۱	۱۱۱
پلدشت	۱۰۶	۰	۱۰۶	۰
پیرانشهر	۱۸۷	۵	۳۱	۱۵۱
تکاب	۸۵	۰	۲۶	۵۹
خوی	۳۲۱	۰	۱۴۹	۱۷۲
چالدران	۲۵۰	۰	۳۷	۲۱۳
چاپاره	۱۹	۰	۱۹	۰
سردشت	۲۷۴	۲۶	۲۳۴	۱۴
سلماس	۲۳۱	۰	۱۷	۲۱۴
شاهین دژ	۱۶۰	۰	۶۹	۹۱
شوط	۹	۰	۹	۰
ماکو	۱۶۳۶	۰	۱۵	۱۶۲۱
مهاباد	۱۳۸	۰	۶۱	۷۷
میاندوآب	۹۴	۰	۴۵	۴۹
نقده	۱۳۶	۰	۲۶	۱۱۰

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



«مبنا: جدول ۲-۱»

۲-۲- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه‌های استان آذربایجان غربی: ۱۳۹۷

رودخانه ارس						شرح
حد اکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۹,۱	۷,۶	۴	۴۳	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۱۵۲۱,۰	۶۳۶,۰	-	۴۳	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۱۴۲۰,۰	۱,۰	۹	۴۲	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
۱۱,۸	۶,۶	-	۴۳	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۱۱,۰	۰,۶	۴	۳۸	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5.....
۶۷,۰	۵,۰	-	۴۳	عدم وجود استاندارد	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....

رودخانه باراندوزچای						شرح
حد اکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸,۸	۷,۴	۰	۱۸	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۸۴۰,۰	۲۷۶,۰	-	۱۸	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۳۱۵,۰	۶,۰	۴	۱۸	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
۹,۹	۶,۸	-	۱۸	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۱۰,۰	۰,۴	۳	۱۶	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5.....
۶۰,۰	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	
۷,۹	۷,۲	۰	۱۰	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۴۸۹,۰	۱۶۷,۱	-	۱۰	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۱۲,۰	۲,۰	۰	۵	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
۸,۰	۶,۲	-	۱۰	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۷,۶	۱,۱	۰	۱۰	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5.....
۳۸,۰	۲,۰	۰	۱۰	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: ۱۳۹۷ (دنباله)

رودخانه زرينه‌رود						شرح
حد اکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۹,۶	۷,۲	۲	۲۷	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۴۸۰,۰	۱۴۵,۰	-	۲۷	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۱۷,۰	۱,۰	۲	۲۷	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
۸,۲	۳,۹	-	۲۷	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۲۲,۰	۰,۴	۶	۲	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5.....
۴۲,۰	۴,۰	-	۲۷	عدم وجود استاندارد	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....

رودخانه شهرچای						شرح
حد اکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۹,۳	۶,۶	۳	۳۲	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۶۰۱,۰	۱۸۰,۹	-	۳۲	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۶۸,۰	۱,۰	۴	۳۲	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
۱۰,۳	۷,۴	۰	۳۲	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۱۷,۰	۱,۰	۱	۳۲	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5.....
۲۹,۰	۳,۰	-	۳۲	عدم وجود استاندارد	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....

رودخانه قطور						شرح
حد اکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸,۵	۸,۳	۰	۴	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۹۸۶,۰	۶۵۰,۰	۰	۴	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۴۶۶۶,۰	۱۳۲۳,۰	۴	۴	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
۹,۶	۸,۲	۰	۴	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۱۳,۰	۳,۰	۲	۴	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5.....
۴۶,۰	۸,۰	-	۴	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: ۱۳۹۷ (دنباله)

رودخانه گدار						شرح
حد اکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۹,۰	۸,۲	۰	۶	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۴۷۸,۰	۲۱۴,۰	-	۶	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۶۵,۰	۴۰,۰	۳	۶	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
۹,۰	۷,۳	۰	۵	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۵,۰	۰,۳	۰	۶	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5.....
۱۵,۰	۲,۰	-	۶	عدم وجود استاندارد	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....

رودخانه مهابادچای						شرح
حد اکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۷,۶۳	۶,۴	۰	۱۲	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۷۳۶,۰	۱۰۹,۰	-	۱۲	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۶۱,۰	۸,۰	۳	۱۲	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
۸,۵	۴,۳	-	-	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۲۸,۰	۰,۰	۴	۱۲	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5.....
۴۳,۰	۲,۰	-	-	عدم وجود استاندارد	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....

رودخانه نازلوچای						شرح
حد اکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸,۶	۷,۳	۰	۱۷	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۵۱۲,۰	۴۰۱,۰	-	۱۷	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۵۹,۰	۲,۰	۱	۱۷	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
۹,۸	۸,۳	-	۱۷	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۵,۰	۱,۰	-	۱۲	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5.....
۳۹,۰	۳,۱	-	۱۷	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: ۱۳۹۷ (دنباله)

رودخانه سیمینه رود						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸,۶	۸,۳	۰	۸	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
۴۴۰,۰	۲۷۶,۰	-	۸	عدم وجود استاندارد	µs/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۱۸,۰	۲,۰	۰	۸	<۲۵	mg/l	مواد معلق در آب T.SS.....
۱۰,۳	۶,۹	-	۸	حداقل در ۵۰٪ مواقع ۸	mg/l	اکسیژن محلول D.O.....
۳,۳	۱,۰	-	۸	<۶	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D5.....
۲۳,۰	۲,۰	-	۸	عدم وجود استاندارد	mg/l	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....

مأخذ- اداره کل حفاظت محیط زیست استان آذربایجان غربی.

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

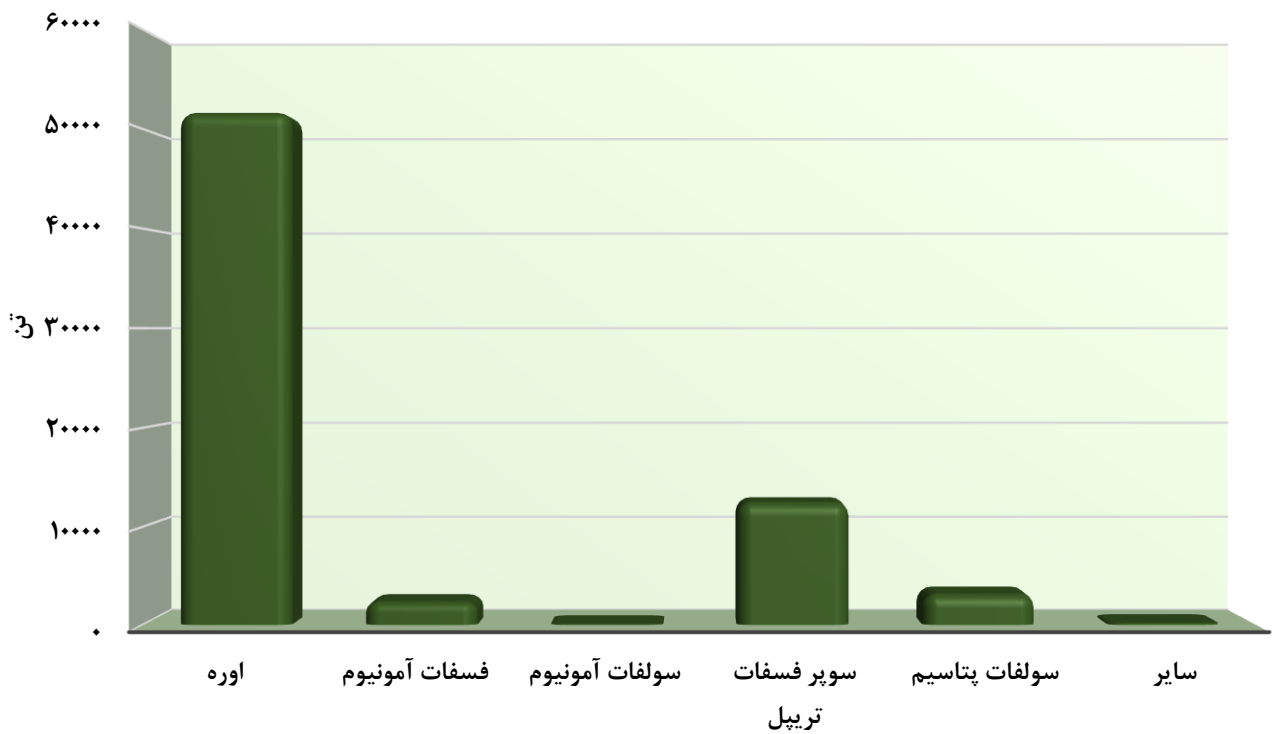
سال و شهرستان	جمع	اوره	فسفات آمونیوم	نترات آمونیوم	سولفات آمونیوم
..... ۱۳۸۰	۸۸۸۴۰	۳۲۴۱۴	۲۹۲۴	۱۸۷۵۰	۱۸۱۲
..... ۱۳۸۵	۱۳۴۴۰۶	۶۵۳۰۰	۱۵۶۸۲	۱۶۴۰۰	۳۷۰۰
..... ۱۳۹۰	۶۷۲۳۰	۴۳۸۰۰	۲۶۹۰	۴۰	.
..... ۱۳۹۳	۵۷۹۸۰	۳۷۵۰۰	۳۴۰۰	.	.
..... ۱۳۹۴	۶۲۵۷۹	۳۹۷۸۰	۲۶۹۰	.	.
..... ۱۳۹۵	۷۰۰۴۹	۴۷۲۸۴	۲۳۳۴	.	۸۰۰
..... ۱۳۹۶	۶۶۰۱۹	۴۸۰۹۸	۱۴۸۵	//	۲۸۰
..... ۱۳۹۷	۷۰۲۶۷	۵۱۶۹۱	۲۴۱۲	۰	۱۲۵
..... ارومیه	۱۵۰۷۳	۱۱۰۲۰	۴۵۳	.	.
..... اشنویه	۳۶۴۲	۳۱۷۰	۵۰	.	.
..... بوکان	۱۷۷۴	۵۶۸۰	۳۴۱	.	۵۰
..... پلدشت	۱۷۵۱	۱۱۳۳	.	.	.
..... پیرانشهر	۱۳۶۹	۶۴۷۱	۶۵۳	.	.
..... تکاب	۱۱۴۳	۱۵۴۸	.	.	.
..... چالدران	۵۳۰	۳۰۵	.	.	.
..... چایپاره	۱۶۵	۶۷۵	.	.	.
..... خوی	۳۱۴۶	۳۱۰۲	۱۰	.	۲۵
..... سردشت	۶۶۷	۵۹۷	.	.	.
..... سلماس	۱۶۹۴	۱۳۹۹	.	.	.
..... شاهین دژ	۱۵۹۲	۱۱۸۲	۵۵	.	.
..... شوط	۷۹۷	۵۸۷	.	.	.
..... ماکو	۵۵۰	۳۴۰	.	.	.
..... مهاباد	۵۳۹۰	۴۱۶۵	۱۲۵	.	.
..... میاندوآب	۷۹۹۹	۵۷۵۴	۳۷۰	.	۳۵
..... نقده	۶۸۷۸	۴۵۶۳	۳۵۵	.	۱۵

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	.	.	.
..... ۱۳۹۳	۱۲۰۰۰	۳۳۰۰	۱۷۸۰	.	.
..... ۱۳۹۴	۱۷۱۰۷	۱۳۳۵	۱۱۴۵	.	۵۲۲
..... ۱۳۹۵	۱۴۹۴۷	۲۳۲۱	۲۱۹۸	.	۱۶۵
..... ۱۳۹۶	۱۱۵۷۱	۲۵۹۱	۱۱۹۵	۶۷	۷۳۲
..... ۱۳۹۷	۱۲۵۷۰	۳۳۰۹	.	.	۲۶۰
..... ارومیه	۲۴۲۵	۱۱۷۵	.	.	.
..... اشنویه	۳۲۲	۱۰۰	.	.	.
..... بوکان	۲۴۲۳	۲۸۰	.	.	.
..... پلدشت	۵۳۵	۹۰	.	.	.
..... پیرانشهر	۸۳۹	۴۰۶	.	.	.
..... تکاب	۲۹۵	.	.	.	.
..... چالدران	۲۱۰	۱۵	.	.	.
..... چایپاره	۱۹۰	.	.	.	.
..... خوی	۶۰۵	۱۰۴	.	.	.
..... سردشت	۴۵	۲۵	.	.	.
..... سلماس	۲۵۰	۴۵	.	.	.
..... شاهین دژ	۳۰۰	۵۵	.	.	.
..... شوط	۱۹۰	۲۰	.	.	.
..... ماکو	۲۰۰	۱۰	.	.	.
..... مهاباد	۹۷۲	۱۲۸	.	.	.
..... میاندوآب	۱۳۱۵	۳۱۵	.	.	۲۱۰
..... نقده	۱۴۵۴	۴۴۱	.	.	۵۰

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^(۱) (کیلوگرم)

سال	جمع	حشره کش	علف کش	قارچ کش	کنه کش	موش کش	سایر
۱۳۸۰	۱۱۵۷۰۰۰	۵۹۲۰۰۰	۱۴۸۰۰۰	۲۲۵۰۰۰	۱۹۲۰۰۰	-	-
۱۳۸۵	۱۰۱۳۰۰۰	۴۲۸۰۰۰	۲۴۷۰۰۰	۲۶۹۰۰۰	۶۹۰۰۰	-	-
۱۳۹۰	۹۵۰۰۰۰	۳۹۷۰۰۰	۲۰۸۰۰۰	۲۴۳۰۰۰	۱۰۲۰۰۰	-	-
۱۳۹۳	۹۸۶۰۰۰	۴۰۳۰۰۰	۲۰۸۰۰۰	۲۲۳۰۰۰	۱۵۲۰۰۰	-	-
۱۳۹۴	۹۷۵۰۰۰	۴۰۱۰۰۰	۱۹۲۰۰۰	۲۷۵۰۰۰	۱۰۷۰۰۰	-	-
۱۳۹۵	۱۰۹۰۰۰۰	۲۹۸۰۰۰	۲۳۸۰۰۰	۳۱۰۰۰۰	۱۴۴۰۰۰	-	-
۱۳۹۶	۱۳۰۵۰۰۰	۴۵۷۶۰۰	۳۶۱۹۰۰	۳۴۶۹۰۰	۱۳۹۴۰۰	-	-
۱۳۹۷	۱۲۱۶۳۰۰	۴۳۴۰۰۰	۳۳۰۷۰۰	۳۲۲۲۰۰	۱۲۹۴۰۰	-	-

(۱) اطلاعات سال‌های قبل بنا به درخواست دستگاه اجرایی تغییر یافته است. مأخذ- اداره کل جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی.

۲-۵- مساحت جنگل‌ها، مراتع و پدیده‌های بیابانی: ۱۳۹۷ (هکتار)

شرح	مساحت
جنگل	۱۰۱۰۰۰
مرتع	۲۶۶۸۱۲۴
خوب	۵۵۰۷۶۷
متوسط	۱۰۷۲۳۳۱
فقیر	۱۰۴۵۰۲۶
بیابان	۲۰۰۰۰۰

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

۲-۶- موارد و مساحت آتش‌سوزی در جنگل‌ها و مراتع (فقره - هکتار)

سال	موارد آتش‌سوزی			مساحت مورد حریق		
	جمع	جنگل‌ها	مراتع	جمع	جنگل‌ها	مراتع
۱۳۸۰	۱۷	۱۵	۲	۲۴۷	۵۹	۱۸۷
۱۳۸۵	۲۴	۱۴	۱۰	۹۸	۴۰	۵۸
۱۳۹۰	۲۳	۹	۱۴	۱۶۰	۲۲	۱۳۸
۱۳۹۳	۱۹	۲	۱۷	۹۲	۵	۸۷
۱۳۹۴	۶۱	۱۱	۵۰	۸۴۵	۱۵۹	۶۸۶
۱۳۹۵	۱۹	۱	۱۸	۷۳	۶	۶۷
۱۳۹۶	۳۸	۴	۳۴	۴۷۴	۱۳	۴۶۱
۱۳۹۷	۳۰	۵	۲۵	۲۳۵	۳۱	۲۰۳

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

۲-۷- فعالیتهای انجام شده در زمینه حفاظت آبخیزها

عملیات سنگی (مترمکعب)	عملیات بیولوژیکی و بیومکانیکی (هکتار)	عملیات خاکی (مترمکعب)	عملیات مرمت و لایروبی (مترمکعب)	سال
...	...	...	...	۱۳۸۰
۷۱۶۵۲	۱۳۸۲۱	.	.	۱۳۸۵
۴۶۷۲۹	۴۷۹۴۰	۱۲۳۴۰	.	۱۳۹۰
۱۲۶۶۰	۳۱۵۶۸	.	.	۱۳۹۳
۷۱۴۷	۵۵۷۸	.	.	۱۳۹۴
۹۱۵۲	۲۶۵۳۰	.	.	۱۳۹۵
۳۵۶۹۱	۵۸۶۸	.	.	۱۳۹۶
۲۸۶۴۹	۱۳۳۱۸	.	.	۱۳۹۷

خاکبرداری و خاکریزی (مترمکعب)	بندهای چپری (مترمربع)	لوله گذاری و انتقال آب (متر)	مطالعات اجرایی (هکتار)	سال
...	۱۳۸۰
...	.	.	۷۵۷۸۲	۱۳۸۵
...	.	.	۴۳۴۴۱	۱۳۹۰
...	.	.	۲۴۲۰۵	۱۳۹۳
...	.	.	۳۸۹۵۰	۱۳۹۴
...	.	.	۳۳۴۸۰	۱۳۹۵
...	.	.	۴۲۸۱۰	۱۳۹۶
.	.	.	.	۱۳۹۷

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

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

سال	بوته کاری و تولید نهال (هکتار)	کپه کاری و کشت مستقیم (هکتار)	کودپاشی مراتع (هکتار)
۱۳۸۰	۰	۲۶۳۵	۱۶۸۸
۱۳۸۵	۰	۳۷۶۲	۵۱۱۱
۱۳۹۰	۰	۱۰۸۶	۳۷۲۹
۱۳۹۳	۰	۲۵۲۷	۲۶۱۰
۱۳۹۴	۰	۴۶۶	۲۱۸۱
۱۳۹۵	۰	۱۴۰	۱۸۱۷
۱۳۹۶	۰	۳۵۹	۱۰۳۶
۱۳۹۷	۰	۱۱۱۹	۱۸۹۱

سال	ذخیره نزولات آسمانی (هکتار)	احداث آبشخور (دستگاه)	حفر چاه مالداري (حلقه)
۱۳۸۰	۹۳۵	۱۱۵	۲۱
۱۳۸۵	۸۵۰	۹۹	۶۴
۱۳۹۰	۴۷۷	۱۱۷	۸۲
۱۳۹۳	۰	۲۰	۱۷
۱۳۹۴	۳۰۰	۲۲	۰
۱۳۹۵	۰	۲۳	۱۳
۱۳۹۶	۷۵	۳۳	۳۰
۱۳۹۷	۰	۴۹	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
۱۳۹۳	۰	۲۲	۱۳۵۰۰۰
۱۳۹۴	۰	۳۲	۹۷۰۷۰
۱۳۹۵	۰	۰	۴۵۰۹۱
۱۳۹۶	۰	۳۰	۵۲۸۰۲
۱۳۹۷	۰	۰	۳۹۴۵۳

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

۲-۹- 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	۰	۰	۰	۲۵۵
۱۳۸۵ ^(۱)	۰	۳	۵۰	۲۰۷۸
۱۳۹۰	۰	۰	۵۰	۰
۱۳۹۳	۱	۵۰۰۰۰	۲۵۰	۰
۱۳۹۴	۱	۰	۲۰۰	۰
۱۳۹۵	۱	۰	۸۰	۰
۱۳۹۶	۱	۵۰۰۰۰	۱۴۰	۵۰
۱۳۹۷	۱	۱۰۰۰۰	۱۰۰	۵۰

سال	جمع آوری و تهیه بذر (کیلوگرم)	مالج پاشی (هکتار)	احداث بادشکن (کیلومتر)	حفاظت و قرق (هکتار)
۱۳۸۰	۰	۰	۰	۸۰۷۵
۱۳۸۵	۰	۰	۰	۱۰۰
۱۳۹۰	۰	۰	۰	۱۰۰
۱۳۹۳	۰	۰	۰	۴۲۸
۱۳۹۴	۰	۰	۰	۵۰۰
۱۳۹۵	۰	۰	۰	۷۰۰
۱۳۹۶	۰	۰	۰	۱۱۷۰
۱۳۹۷	۰	۰	۳۰	۲۰۰۰۰

(۱) آمار تولید نهال گلدانی در سال ۱۳۸۵ به هکتار درج شده است.
مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان آذربایجان غربی.

۲-۱۰- پوشش انشعاب فاضلاب شهری

۱۳۹۴		۱۳۹۳		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	شاهین دژ
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

۵

۲-۱۰- پوشش انشعاب فاضلاب شهری (دنباله)

۱۳۹۷		۱۳۹۶		۱۳۹۵		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	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	شاهین دژ
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

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب شهری استان آذربایجان غربی.

۲-۱۱- تعداد تصفیه خانه‌های فاضلاب

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷
کل استان	۱	۷	۷	۱	۹	۱۰	۱۰
ارومیه	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱
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	۰	۱	۱	۱	۱
خوی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
سردشت	۰	۰	۰	۰	۰	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	۱	۱
میاندوآب	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱
نقده	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۱

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب شهری استان آذربایجان غربی.

۱۲-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری

۱۳۹۴		۱۳۹۳		۱۳۹۰		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۳۱۰۴۲۴	۳۲۶۸۵۸	۲۹۷۲۱۸	۳۱۲۸۵۷	۲۳۸۸۳۷	۲۵۲۱۹۱	کل استان
۱۱۰۰۵۷	۱۱۱۵۹۶	۱۰۶۵۶۵	۱۰۸۱۰۴	۹۰۸۶۹	۹۲۳۸۱	ارومیه
۵۱۹	۵۴۴	۵۱۹	۵۴۴	۵۲۷	۵۵۲	اشنویه
۴۴۷۸۲	۴۶۸۲۷	۴۳۸۵۵	۴۵۸۵۹	۳۰۴۵۷	۳۲۳۵۷	بوکان
.	.	.	.	.	.	پلدشت
۱۱۷۹۴	۱۲۶۳۸	۱۱۴۳۵	۱۲۲۶۷	۷۷۱۸	۸۴۲۹	پیرانشهر
.	.	.	.	.	.	تکاب
.	.	.	.	.	.	چالدران
۲۹۰۲	۳۰۹۶	۲۹۹	۳۰۳	.	.	چاپاره
۳۰۸۸۷	۳۴۶۵۶	۳۰۲۷۵	۳۳۹۹۶	۲۶۱۷۹	۲۹۶۹۴	خوی
۱۱۵۲۲	۱۲۵۴۴	۱۰۹۵۵	۱۱۹۱۳	۸۰۸۸	۸۷۷۴	سردشت
۱۲۶۸۶	۱۴۵۱۳	۱۱۸۰۹	۱۳۴۵۸	۱۰۰۰۴	۱۰۷۷۱	سلماس
.	.	.	.	.	.	شاهین دژ
.	.	.	.	.	.	شوط
.	.	.	.	.	.	ماکو
۴۰۰۹۰	۴۲۹۸۴	۳۹۰۷۳	۴۱۸۱۰	۳۳۴۶۰	۳۵۶۴۰	مهاباد
۲۲۳۰۴	۲۳۳۵۱	۲۱۵۴۰	۲۲۵۸۷	۱۴۸۰۸	۱۵۸۱۴	میاندوآب
۲۲۸۸۱	۲۴۱۰۹	۲۰۸۹۳	۲۲۰۱۶	۱۶۷۲۷	۱۷۷۷۹	نقده

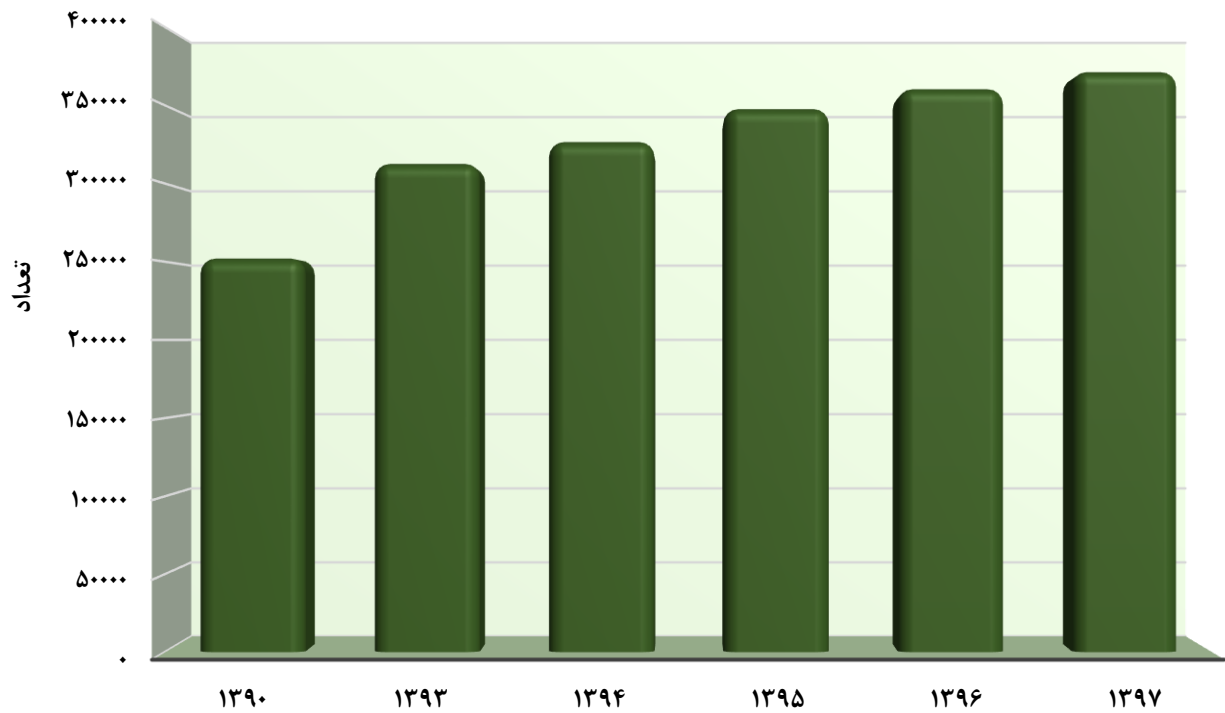


۱۲-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری (دنباله)

۱۳۹۷		۱۳۹۶		۱۳۹۵		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۳۵۲۸۶۷	۳۷۱۶۵۹	۳۴۲۵۷۴	۳۶۰۷۵۱	۳۳۰۵۶۳	۳۴۷۹۹۶	کل استان
۱۲۰۵۴۹	۱۲۲۰۸۸	۱۱۷۰۴۱	۱۱۸۵۸۰	۱۱۴۱۹۳	۱۱۵۷۳۲	ارومیه
۵۲۳	۵۴۸	۵۲۳	۵۴۸	۵۲۳	۵۴۸	اشنویه
۵۰۰۱۷	۵۲۲۷۳	۴۹۳۷۵	۵۱۵۸۲	۴۸۴۹۹	۵۰۶۷۴	بوکان
.	.	.	.	.	.	پلدشت
۱۶۱۶۳	۱۷۰۳۸	۱۵۳۲۲	۱۶۱۸۵	۱۴۹۵۲	۱۵۸۱۱	پیرانشهر
.	.	.	.	.	.	تکاب
.	.	.	.	.	.	چالدران
۶۹۵۶	۷۷۳۷	۶۳۳۷	۷۰۵۷	۴۶۳۴	۵۱۴۳	چاپاره
۳۷۱۶۰	۴۱۰۴۲	۳۵۸۴۴	۳۹۷۰۷	۳۳۶۸۲	۳۷۴۸۷	خوی
۱۲۷۶۵	۱۴۰۰۸	۱۲۲۶۹	۱۳۴۴۲	۱۱۸۰۹	۱۲۸۹۰	سردشت
۱۵۲۷۰	۱۷۲۵۱	۱۴۷۲۹	۱۶۶۴۰	۱۳۹۰۰	۱۵۷۹۹	سلماس
.	.	.	.	.	.	شاهین دژ
.	.	.	.	.	.	شوط
.	.	.	.	.	.	ماکو
۴۲۴۱۶	۴۵۸۵۲	۴۱۶۴۴	۴۴۹۳۳	۴۰۸۲۹	۴۳۹۱۵	مهاباد
۲۵۱۲۳	۲۶۲۶۱	۲۴۷۹۲	۲۵۹۱۱	۲۴۱۵۱	۲۵۲۵۷	میاندوآب
۲۵۹۲۵	۲۷۵۶۱	۲۴۶۹۸	۲۶۱۶۶	۲۳۳۹۱	۲۴۷۴۰	نقده

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب شهری استان آذربایجان غربی.

۲-۳- تعداد مشترکان فاضلاب شهری



«مبنا: جدول ۱۲-۲»

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

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷
کل استان	۴۵,۹	۵۶,۰	۶۰,۷	۶۲,۵	۶۲,۶	۶۴,۲	۶۵,۲
ارومیه	۴۲,۱	۶۲,۵	۷۰,۷	۷۱,۴	۷۱,۴	۷۲,۶	۷۴,۰
اشنویه	۱۰,۱	۵,۹	۵,۰	۵,۰	۵,۰	۴,۶	۴,۶
بوکان	۸۲,۲	۹۲,۰	۹۲,۳	۹۴,۰	۹۴,۷	۹۵,۱	۹۶,۰
پلدشت	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
پیرانشهر	۴۷,۳	۶۲,۱	۷۱,۷	۷۵,۴	۷۷,۵	۸۰,۷	۸۱,۷
تکاب	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چالدران	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چاپیاره	۰	۰	۳,۲	۲۰,۷	۲۱,۰	۶۵,۳	۶۹,۰
خوی	۴۶,۰	۴۶,۱	۴۸,۰	۴۸,۰	۴۸,۳	۵۳,۷	۵۶,۱
سردشت	۵۹,۰	۵۹,۵	۶۰,۰	۶۰,۰	۶۰,۶	۶۰,۰	۶۰,۰
سلماس	۱۷,۵	۴۵,۱	۴۶,۵	۵۳,۰	۵۳,۳	۵۴,۹	۵۷,۳
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	۹۴,۰	۹۴,۲	۹۴,۶	۹۶,۰	۹۶,۰	۹۶,۰	۹۶,۰
میاندوآب	۳۶,۸	۴۳,۲	۵۲,۰	۵۲,۴	۵۲,۶	۵۵,۲	۵۵,۵
نقده	۸۱,۰	۸۱,۰	۸۱,۰	۸۶,۲	۸۶,۵	۸۷,۹	۸۸,۶

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب شهری استان آذربایجان غربی.

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

۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۰	۱۳۸۵	شهرستان
۲۵۷۴۸۶	۲۵۴۳۷۳	۲۴۴۵۳۴	۲۳۱۵۳۱	۲۲۳۰۴۳	۱۷۶۰۲۵	۱۲۰۲۴۷	کل استان
۹۸۴۷۰	۹۷۸۲۶	۹۱۴۸۵	۸۸۰۳۳	۸۶۸۰۳	۶۶۸۸۹	۴۰۷۹۲	ارومیه
۴۶۹	۴۸۷	۵۰۱	۳۶۳	۵۶۴	۴۵۹	۷۴۵	اشنویه
۲۹۹۵۳	۲۹۷۶۶	۲۹۰۶۶	۲۹۲۱۴	۲۷۰۱۶	۲۰۴۲۴	۱۷۷۷۰	بوکان
.	.	.	.	.	.	.	پلدشت
۱۴۰۶۸	۱۳۷۸۲	۱۴۶۴۸	۱۲۲۸۷	۹۴۰۵	۶۲۶۴	۴۲۳۰	پیرانشهر
.	.	.	.	.	.	.	تکاب
.	.	.	.	.	.	.	چالدران
۳۶۲۰	۲۹۵۴	۱۹۴۹	۷۹۷	۳	.	.	چایپاره
۲۵۰۸۷	۲۳۳۵۶	۲۱۴۰۵	۱۹۹۴۰	۱۹۲۴۳	۱۸۰۲۸	۱۳۶۲۵	خوی
۸۳۸۵	۸۶۵۰	۸۵۶۱	۸۲۹۸	۸۰۰۰	۶۶۶۰	۵۵۷۳	سردشت
۱۱۲۸۹	۱۰۸۹۸	۱۰۱۱۲	۹۳۳۴	۸۶۲۹	۶۹۴۵	۷۵۳	سلماس
.	.	.	.	.	.	.	شاهین دژ
.	.	.	.	.	.	.	شوط
.	.	.	.	.	.	.	ماکو
۳۲۹۳۴	۳۳۷۶۸	۳۳۷۰۲	۳۴۳۱۹	۳۵۴۰۱	۳۰۰۱۱	۲۲۳۸۴	مهاباد
۱۹۱۷۴	۱۷۴۵۴	۱۷۰۲۸	۱۵۶۹۷	۱۵۲۶۴	۱۱۰۲۹	۵۷۷۸	میاندوآب
۱۴۰۳۷	۱۵۴۳۲	۱۶۰۷۷	۱۳۲۴۹	۱۲۷۱۵	۹۳۱۶	۸۵۹۷	نقده

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب شهری استان آذربایجان غربی.