



فصل دوم:

محیط زیست

سالنامه آماری استان اردبیل



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 روز افزون این امر و تاثیراتی که بر سایر فعالیت‌های اقتصادی و اجتماعی دارد، از سال ۱۳۹۲ فصلی مستقل در سالنامه آماری کشور تحت عنوان «آمارهای محیط زیست» به این موضوع اختصاص داده شده است.

در تهیه و تنظیم اطلاعات این فصل آمار و اطلاعات اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری، اداره کل محیط زیست، شرکت خدمات حمایتی کشاورزی، شرکت آب و فاضلاب و شهرداری‌های استان استفاده شده است.

آمار و اطلاعات ارائه شده در این فصل شامل آمارهایی در زمینه مساحت عرصه‌های جنگلی، پارک‌های جنگلی طبیعی، فضاها، سبزه، ذخیره‌گاه‌های جنگلی، پارامترهای فیزیکی و شیمیایی آب رودخانه‌های استان، کود شیمیایی، سموم فروخته شده، فعالیت‌های مربوط به آبخیزداری، تولید فرآورده‌های چوبی و انشعابات

و حجم فاضلاب شهری می‌باشد که توسط دستگاه‌های ذی‌ربط به روش ثبتي تهیه می‌گردد. اطلاعات مربوط به انشعابات و حجم فاضلاب شهری و ... از اداره کل آب و فاضلاب استان دریافت گردید. ذکر این نکته ضروری است که دو اداره آب و فاضلاب شهری و روستایی در سال ۱۳۹۸ با هم ادغام و اداره آب و فاضلاب استان تشکیل گردید.

اداره کل منابع طبیعی استان، از ابتدا در اداره کشاورزی استان تحت عنوان منطقه جنگل بانی و در سطح شهرستان‌ها شعبه جنگل بانی و در سطوح بخش و پایین تر به پست جنگل بانی نامیده می‌شد. با تشکیل بنگاه جنگل بانی، سرچنگلداری کل ایجاد شد که این اولین گام در جهت جداسازی امور جنگل از امور کشاورزی بود.

آمار و اطلاعات مربوط به چنگلداری، میزان تولید فراورده‌های جنگلی، فعالیت‌های مربوط به آبخیزداری از سال ۱۳۸۰ در این بخش ارائه شده است.

محیط زیست

اطلاعات مربوط به محیط زیست در مورد اندازه‌گیری پارامترهای فیزیکی و شیمیایی آب رودخانه‌های مهم استان می‌باشد. این سازمان از بدو تاسیس کانون شکار نام داشت و از سال ۱۳۴۶ تحت عنوان سازمان شکاربانی و نظارت و صید بوده است و در سال ۱۳۵۰ به سازمان محیط زیست تغییر نام یافت.

شوند. 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، میزان انتشار انواع آلاینده‌ها، فعالیت‌های مرتبط با فاضلاب شهری و صنعتی و مشخصات زیست محیطی مراکز بهداشتی و درمانی می‌باشد.

آمارهای مربوط به انواع منابع طبیعی و آثار طبیعی تحت پوشش سازمان حفاظت محیط زیست که از سال ۱۳۶۸ تا ۱۳۹۰ در فصل «سرزمین و آب و هوا» منتشر می‌شد و آمار جنگل‌ها، مراتع و پدیده‌های بیابانی، میزان توزیع کود شیمیایی و فروش سموم که پیش از این در فصل «کشاورزی، جنگلداری و شیلات»

شرکت سهامی پخش کود شیمیایی و تولید سم در سال ۱۳۴۷ در استان تاسیس شد و از سال ۱۳۷۳ با شرکت سهامی تهیه و تولید بذر و نهال ادغام گردید و به نام شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی در استان فعالیت می‌نماید.

سری زمانی ارائه شده توسط اداره ذی ربط نسبت به آمارهای موجود در آمارنامه‌های گذشته تجدیدنظر 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 عبارتند از مسمومیت و فرسایش که موجب تخریب و کاهش توان زمین‌های زراعی می‌

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 مستحصله 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

منتشر می‌شود، با توجه به ارتباط بیشتر با بخش محیط زیست از سال ۱۳۹۲ در فصل آمارهای محیط زیست منتشر شده است. آمار میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از مصرف انواع سوخت که از سال ۱۳۷۷ در ترازنامه انرژی وزارت نیرو انتشار می‌یابد بخش دیگری از اطلاعات این فصل را شامل می‌شود.

در تهیه آمارهای این فصل همچنین از آمار ارائه شده توسط «شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور»، «وزارت صنعت، معدن و تجارت» و «وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی» 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، عرفاً مرتع شناخته شود. اراضی آیش گرچه دارای پوشش علوفه‌ای خودرو می‌باشد، مشمول تعریف مرتع نمی‌شود.

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 این که 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.

شبکه عمومی جمع‌آوری و انتقال فاضلاب: تمامی تأسیسات و تجهیزات مربوط به جمع‌آوری و انتقال فاضلاب، از قبیل جمع‌آوری کننده‌های اصلی تا محل تصفیه خانه 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.

محموله به ترتیب ریزی و درشتی رسوب می‌نمایند.

بادشکن غیر زنده: عبارت است از چند ردیف موانع غیر زنده (مانند چپر، دیوار، سرشاخه و ...) است که به طور عمود نسبت به جهت باد غالب قرار می‌گیرد؛ به طوری که باد با سرعت معین به بادشکن برخورد نموده، مقداری از سرعت و انرژی خود را از دست داده و مواد محموله به ترتیب ریزی و درشتی رسوب می‌نمایند.

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

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

گزیده اطلاعات

شرب و ۹ شهر دارای انشعاب فاضلاب بوده است. در این سال، تعداد ۶ تصفیه خانه فاضلاب در کل استان وجود داشته است و تعداد کل مشترکان فاضلاب شهری ۲۱۱۶۶۸ بوده که ۱۸۷۴۳۶ مشترک آن خانگی بوده اند. جمعیت تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری در سال ۱۳۹۸ در کل استان ۵۶ درصد بوده است که نسبت به سال قبل ۱ درصد افزایش را نشان می دهد. متوسط حجم فاضلاب جمع آوری شده نقاط شهری در کل استان بیش از ۸۲۵۰۰ مترمکعب در روز بوده است.

در سال ۱۳۹۹، جمع کل عرصه های جنگلی استان ۶۹۳۰۵ هکتار بوده که از این میزان ۳۲۲۱۶ هکتار ذخیره گاه های جنگلی و ۱۲۱ هکتار پارک های جنگلی طبیعی بوده اند.

در سال ۱۳۹۹، ۷۱۰۲۳ تن کود شیمیایی توزیع شده که اوره با ۶۷۹۰۹ تن بیشترین سهم را داشته است. شهرستان پارس آباد با توزیع ۱۹۶۴۷ تن کود شیمیایی بیشترین سهم را در بین شهرستان های استان داشته است.

در سال ۱۳۹۹ در کل ۱۱ مورد آتش سوزی در جنگل ها و مراتع وجود داشته که ۲۲ هکتار از مراتع و ۲ هکتار از جنگل ها را مورد حریق قرار داده اند. در این سال، میزان تولید فرآورده های چوبی از جنگل ها ۱۸۵۲ متر مکعب و ۴۵۵۰۰ کیلوگرم زغال بوده است.

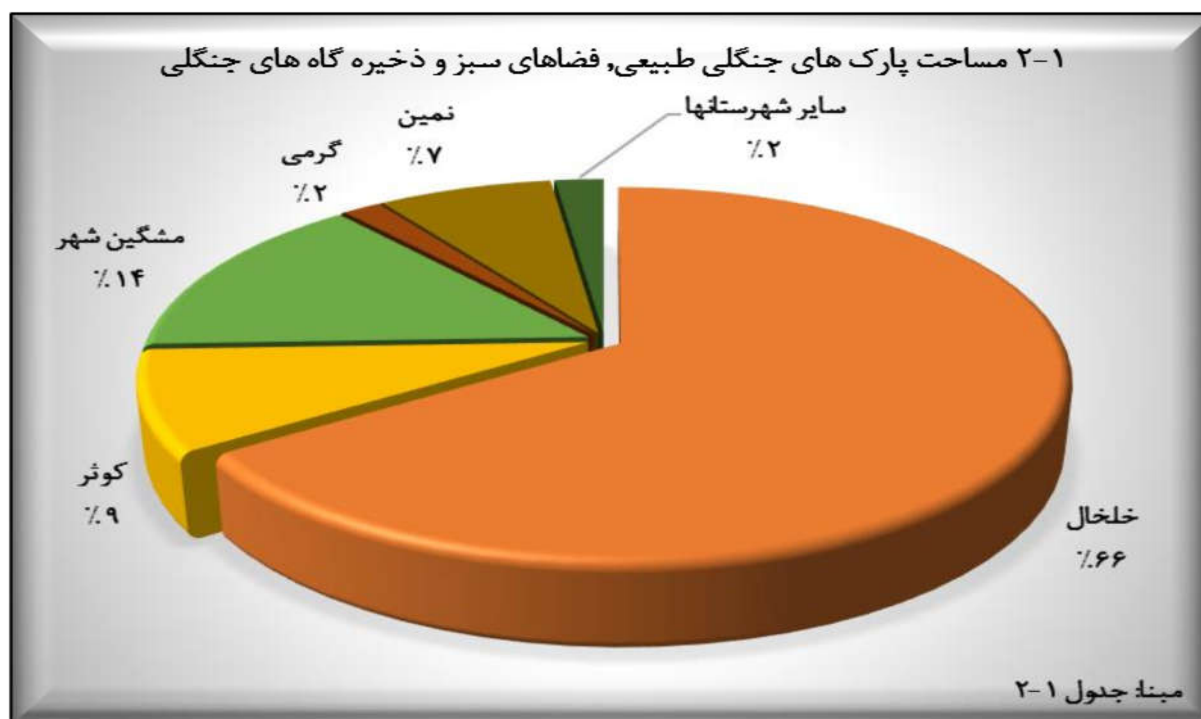
در سال ۱۳۹۹، در زمینه حفاظت از آبخیزها در کل ۱۲۵۸۸ هکتار فعالیت انجام شده است. همچنین در این سال، ۲۲۷۰ هکتار فعالیت در زمینه کپه کاری و کشت مستقیم، ۲۰ هکتار ذخیره نزولات آسمانی، احداث ۰ دستگاه آبشخور، ۴۹۸ هکتار تبدیل دیم زار کم بازده به مراتع، و ۱۱۳۵۷ هکتار ممیزی و تنسیق مرتع برای مرتع داری و اصلاح مراتع انجام شده است.

در سال ۱۳۹۹، پوشش انشعاب فاضلاب شهری در کل استان شامل ۲۴ شهر دارای تاسیسات آب

۲-۱- مساحت پارک های جنگلی طبیعی، فضاهای سبز و ذخیره گاه های جنگلی در پایان سال ۱۳۹۹ (هکتار)

شهرستان	جمع کل عرصه های جنگلی	پارکهای جنگلی طبیعی	فضاهای سبز	ذخیره گاه های جنگلی
کل استان	۶۹۳۰۵	۱۲۱	۰	۳۲۲۱۶
اردبیل	۳۲۹	۰	۰	۰
اصلاندوز	۲۴۳	۰	۰	۰
انگوت	۰	۰	۰	۰
بيله سوار	۳۸۲	۰	۰	۰
پارس آباد	۳۷۵	۰	۰	۰
خلخال	۴۵۴۷۸	۰	۰	۲۵۷۷۶
سرعین	۰	۰	۰	۰
کوثر	۶۰۷۹	۰	۰	۳۹۱۹
گرمی	۱۱۲۱	۱۰۵	۰	۲۰۰
مشکین شهر	۱۰۰۴۱	۰	۰	۵۷۱
نمین	۵۱۵۸	۰	۰	۱۷۵۰
نیر	۹۹	۱۶	۰	۰

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اردبیل.



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

رودخانه ارس						شرح
حد اکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه‌برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸/۳	۷	-	۷۴	۶-۹	-	اسیدیته PH
۳۰۵۰	۷۲۵	-	۷۴	-	μs/cm	هدایت الکتریکی E.C
-	-	-	-	-	Mg/L	مواد معلق در آب T.SS
۸/۳	۶,۵	-	۵۷	۷-۹ سرد آبی ۵-۸ گرم آبی	Mg/L	اکسیژن محلول D.O
۹	۲	-	۷۴	کمتر از ۳ سرد آبی کمتر از ۶ گرم آبی	Mg/L	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D۵
۶۵	۹	-	۷۴	-	Mg/L	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D

رودخانه قره سو						شرح
حد اکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه‌برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۲/۸	۵/۵	-	۶۹	۶-۹	-	اسیدیته PH
۲۶۲۰	۱۴۵	-	۶۹	-	μs/cm	هدایت الکتریکی E.C
-	-	-	-	-	Mg/L	مواد معلق در آب T.SS
۱۰	۵/۱	-	۵۲	۷-۹ سرد آبی ۵-۸ گرم آبی	Mg/L	اکسیژن محلول D.O
۴۹	۱	-	۶۹	کمتر از ۳ سرد آبی کمتر از ۶ گرم آبی	Mg/L	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D۵
۹۶	۳	-	۶۹	-	Mg/L	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D

رودخانه بالغلو						شرح
حد اکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه‌برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸/۸	۷/۶	-	۷۱	۶-۹	-	اسیدیته PH
۲۷۸۰	۲۲۸	-	۷۱	-	μs/cm	هدایت الکتریکی E.C
-	-	-	-	-	Mg/L	مواد معلق در آب T.SS
۹/۸	۷/۱	-	۵۴	۷-۹ سرد آبی ۵-۸ گرم آبی	Mg/L	اکسیژن محلول D.O
۸	۱	-	۷۱	کمتر از ۳ سرد آبی کمتر از ۶ گرم آبی	Mg/L	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D۵
۳۰	۹	-	۷۱	-	Mg/L	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D

مأخذ- اداره کل حفاظت محیط زیست استان اردبیل.

۳-۲- مقدار انواع کود شیمیایی توزیع شده^(۱) (تن)

سولفات آمونیوم	نیتрат آمونیوم	فسفات آمونیوم	اوره	جمع	سال و شهرستان
۱۵۰۰	۰	۰	۴۱۱۰۱	۶۹۷۵۸	..... ۱۳۸۰
۱۵۰۲	۰	۶۰۹۲	۵۲۸۷۲	۱۰۲۵۸۰	..... ۱۳۸۵
۰	۰	۴۵۵۴	۳۶۵۸۶	۶۹۴۴۵	..... ۱۳۹۰
۰	۰	۱۱۵۸	۵۵۰۹۶	۶۳۶۹۶	..... ۱۳۹۵
۰	۰	۱۰۹۲	۵۸۲۳۶	۶۷۶۵۲	..... ۱۳۹۶
۱۴۷	۰	۲۰۵۶	۵۴۶۲۱	۶۷۳۹۸	..... ۱۳۹۷
۴۶۸	۰	۲۳۶۱	۴۵۰۵۲	۶۰۶۹۲	..... ۱۳۹۸
۲۰۰	۲۰۰	۰	۶۷۹۰۹	۷۱۰۲۳	..... ۱۳۹۹
۳۲	۳۸	۰	۱۳۲۳۶	۱۳۹۵۴	..... اردبیل
۰	۰	۰	۱۱۶۰	۱۱۹۱	..... اصلاندوز
۰	۰	۰	۱۷۹۲	۱۸۵۱	..... انگوت
۵۰	۶۴	۰	۱۴۶۵۳	۱۵۳۱۳	..... بیله سوار
۸۵	۱۶	۰	۱۸۶۷۲	۱۹۶۴۷	..... پارس آباد
۰	۰	۰	۹۵۳	۹۶۴	..... خلخال
۰	۰	۰	۱۰۷۰	۱۰۷۳	..... سرعین
۰	۱۶	۰	۱۷۸۴	۱۸۹۶	..... کوثر
۰	۰	۰	۳۲۶۴	۳۲۹۷	..... گرمی
۱	۱۶	۰	۵۰۸۴	۵۲۶۳	..... مشکین شهر
۱۶	۵۰	۰	۴۸۵۲	۵۱۵۶	..... نمین
۱۶	۰	۰	۱۳۸۹	۱۴۱۸	..... نیر

۲-۳- مقدار انواع کود شیمیایی توزیع شده^(۱) (دنباله)

سال و شهرستان	سوپرفسفات تریپل	سولفات پتاسیم	کلرور پتاسیم	میکرو المنت	سایر
۱۳۸۰	۲۰۸۹۶	۱۰۴۷	۹۸	۲۱۳۱	۲۹۸۵
۱۳۸۵	۲۴۳۷۲	۳۴۵۷	۰	۸۳۱	۱۳۴۵۴
۱۳۹۰	۲۰۲۹۳	۳۶۱۳	۰	۴۳۹۹	۰
۱۳۹۵	۵۶۵۲	۱۷۸	۷۱۷	۸۹۵	۰
۱۳۹۶	۶۴۸۲	۱۹۱	۷۴۹	۹۰۲	۰
۱۳۹۷	۸۹۱۵	۱۵۴۹	۰	۰	۱۱۰
۱۳۹۸	۱۰۵۹۵	۲۲۱۶	۰	۰	۰
۱۳۹۹	۲۱۶۲	۵۵۲	۰	۰	۰
اردبیل	۴۴۳	۲۰۵	۰	۰	۰
اصلاندوز	۲۸	۳	۰	۰	۰
انگوت	۵۹	۰	۰	۰	۰
بيله سوار	۵۴۴	۲	۰	۰	۰
پارس آباد	۷۹۳	۸۱	۰	۰	۰
خلخال	۷	۴	۰	۰	۰
سرعین	۲	۱	۰	۰	۰
کوثر	۸۰	۱۶	۰	۰	۰
گرمی	۳۳	۰	۰	۰	۰
مشکین شهر	۸۵	۷۷	۰	۰	۰
نمین	۷۵	۱۶۳	۰	۰	۰
نیر	۱۳	۰	۰	۰	۰

(۱) با توجه به برنامه های بهزرایی و توصیه های کارشناسان و قیمت پایین کود اوره در مقایسه با سایر کودها ، مصرف کود اوره در سال ۱۳۹۹ افزایشی بوده است . دلیل کاهش مصرف سایر کودها افزایش قیمت آنها بوده است .
 مأخذ- سازمان جهاد کشاورزی استان اردبیل- شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان.

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

سال	جمع	حشره کش	علف کش	قارچ کش	کنه کش	موش کش	سایر
۱۳۸۰	۳۴۰۴۸۰	۱۵۸۴۹۵	۷۸۶۴۲	۷۸۶۴۲	۱۸۸۲۸	۵۸۷۳	۹۷۲۶۰
۱۳۸۵	۴۹۳۳۲۰	۱۴۳۲۰۵	۲۴۲۸۲۴	۸۱۷۴۱	۲۵۵۵۰	۰	۲۵۰۰۰
۱۳۹۰	۳۸۰۴۶۰	۱۰۰۲۰۱	۲۱۵۴۵۰	۵۲۳۹۹	۱۲۴۱۰	۰	۰
۱۳۹۵	۷۲۷۷۹	۴۵۹۹۲	۲۰۳۲۷	۶۴۶۰	۰	۰	۰
۱۳۹۶	۵۳۲۳۴	۳۰۰۱۰	۱۱۲۲۰	۱۲۰۰۴	۰	۰	۰
۱۳۹۷	۱۰۱۱۳۹۲	۳۱۴۶۸۳	۳۸۸۷۹۳	۲۸۴۷۰۷	۲۲۰۸۷	۱۱۲۲	۱۰۶۹
۱۳۹۸ ^(۱)	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۳۹۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

(۱) از سال ۱۳۹۸ فروش سم به بخش خصوصی واگذار شده است و دیگر در حوزه اختیارات خدمات حمایتی نمی باشد.
 مأخذ- سازمان جهاد کشاورزی استان اردبیل.

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

سال	جمع	دولتی	خصوصی
۱۳۸۰	۱۲	۱۲	۰
۱۳۸۵	۳۴	۳۴	۰
۱۳۹۰	۱۵	۱۵	۰
۱۳۹۵	۳۲	۳۲	۰
۱۳۹۶	۹۹	۹۹	۰
۱۳۹۷	۸۷	۸۷	۰
۱۳۹۸	۱۱۰	۱۱۰	۰
۱۳۹۹	۹۹	۹۹	۰

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اردبیل.

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

تولید			مساحت			سال و شهرستان
خصوصی	دولتی	جمع	خصوصی	دولتی	جمع	
۰	۱۱۲۰۰۰	۱۱۲۰۰۰	۰	۵۰	۵۰	..... ۱۳۸۰
۰	۲۷۱۰۰۰	۲۷۱۰۰۰	۰	۵۰	۵۰	..... ۱۳۸۵
۰	۱۹۶۰۰۰	۱۹۶۰۰۰	۰	۵۰	۵۰	..... ۱۳۹۰
۰	۲۳۸۰۰۰	۲۳۸۰۰۰	۰	۵۰	۵۰	..... ۱۳۹۵
۰	۱۸۰۰۰۰۰	۱۸۰۰۰۰۰	۰	۵۰	۵۰	..... ۱۳۹۶
۰	۲۵۷۶۰۰۰	۲۵۷۶۰۰۰	۰	۵۰	۵۰	..... ۱۳۹۷
۰	۲۵۷۶۰۰۰	۲۵۷۶۰۰۰	۰	۵۰	۵۰	..... ۱۳۹۸
	۳۳۰۱۴۰۰	۳۳۰۱۴۰۰	۰	۵۰	۵۰	..... ۱۳۹۹
۰	۰	۰	۰	۲	۲	..... اردبیل
۰	۰	۰	۰	۰	۰	..... اصلاندوز
۰	۰	۰	۰	۰	۰	..... انگوت
۰	۰	۰	۰	۰	۰	..... بیله سوار
۰	۳۲۵۶۴۰۰	۳۲۵۶۴۰۰	۰	۴۳	۴۳	..... پارس آباد
۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۰	۳	۳	..... خلخال
۰	۰	۰	۰	۰	۰	..... سرعین
۰	۰	۰	۰	۰	۰	..... کوثر
۰	۰	۰	۰	۰	۰	..... گرمی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	..... مشکین شهر
۰	۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	۰	۲	۲	..... نمین
۰	۰	۰	۰	۰	۰	..... نیر

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اردبیل.

۲-۷- مساحت جنگل ها، مراتع و پدیده های بیابانی : ۱۳۹۹ (هکتار)

شرح	مساحت
جنگل	۶۹۳۰۰
مرتع	۹۰۲۴۰۰
خوب	۲۶۵۰۰۰
متوسط	۴۱۵۰۰۰
فقیر	۲۲۲۴۰۰
بیابان	۰

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اردبیل.

۲-۸- موارد و مساحت آتش سوزی در جنگل ها و مراتع (فقره-هکتار)

سال	موارد آتش سوزی			مساحت مورد حریق		
	جمع	جنگل ها	مرتع	جمع	جنگل ها	مرتع
۱۳۸۰	۱۴	۳	۱۱	۹۰	۱۰	۸۰
۱۳۸۵	۲۲	۴	۱۸	۱۱۰	۲۰	۹۰
۱۳۹۰	۲۷	۵	۲۲	۲۱۹	۱۰	۲۰۹
۱۳۹۵	۵۷	۷	۵۰	۱۷۲۵	۴۷	۱۶۷۸
۱۳۹۶	۱۵	۳	۱۲	۱۰۷	۴	۱۰۳
۱۳۹۷	۹	۱	۸	۵۳/۲	۱	۵۲/۲
۱۳۹۸	۵	۰	۵	۳۴	۰	۳۴
۱۳۹۹	۱۱	۲	۹	۲۴	۲	۲۲

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اردبیل.

۲-۹- میزان تولید فرآورده های چوبی از جنگل ها (متر مکعب)

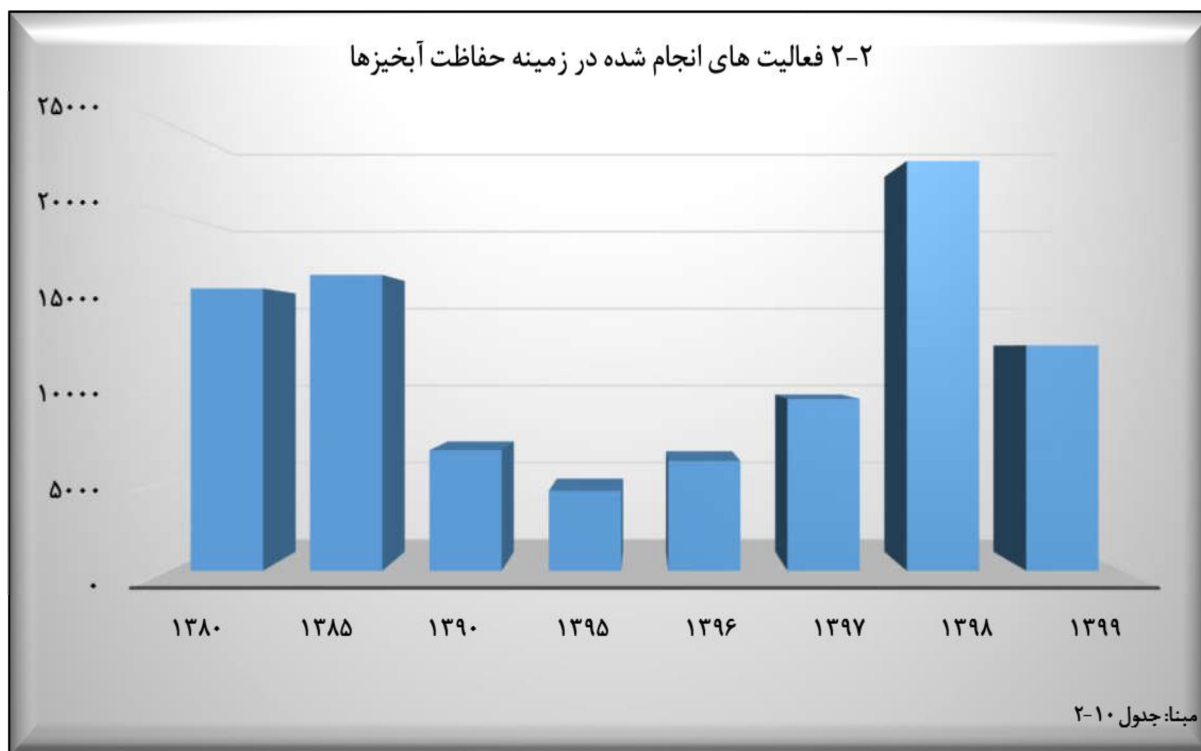
سال و شهرستان ^(۱)	گرده بینه			چوب های الواری و تراورس	تیری، تونلی، لارده و کاتین	هیزم	زغال (کیلوگرم)
	جمع	روکشی	غیرروکشی				
..... ۱۳۸۰	۰	۰	۰	۸۰۰	۰	۵۰	۳۰۰۰
..... ۱۳۸۵	۰	۰	۰	۱۰۰۰	۰	۵۰	۵۰۰۰
..... ۱۳۹۰	۰	۰	۰	۱۱۳۳	۰	۸۷	۶۷۹۵
..... ۱۳۹۵	۰	۰	۰	۳۴۶۶	۰	۳۰	۱۱۰۰۰
..... ۱۳۹۶	۸	۸	۰	۵۴۷۰	۰	۲۶	۲۷۱۷۰
..... ۱۳۹۷	۱۲۳	۰	۱۲۳	۱۹۸۶	۰	۲۹۹۰۷	۱۴۹۴۷
..... ۱۳۹۸	۰	۰	۰	۱۸۰۷	۰	۶۳۳/۷	۱۹۴۸۰
..... ۱۳۹۹	۱۲	۱۲	۰	۱۵۰۰	۰	۷۰	۴۵۵۰۰
..... اردبیل	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... اصلاندوز	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... انگوت	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... بیله سوار	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... پارس آباد	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... خلخال	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... سرعین	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... کوثر	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... گرمی	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... مشکین شهر	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... نمین	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... نیر	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰

(۱) طبق اظهار کارشناس منابع طبیعی آمار برای شهرستانها قابل احصا نیست. مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اردبیل.

۲-۱۰- فعالیت های (۱) انجام شده در زمینه حفاظت آبخیزها (هکتار)

سال	طرح ملی	طرح استانی	جمع کل
۱۳۸۰	۲۱۶۰	۱۳۶۱۰	۱۵۷۷۰
۱۳۸۵	۹۴۹۲	۷۰۳۷	۱۶۵۲۹
۱۳۹۰	۱۳۸۱	۵۳۵۴	۶۷۳۵
۱۳۹۵	۲۳۸۸	۲۰۷۵	۴۴۶۳
۱۳۹۶	۴۹۶۸	۱۱۶۷	۶۱۳۵
۱۳۹۷	۹۲۳۵	۳۶۶	۹۶۰۱
۱۳۹۸	۲۲۸۸۷	۰	۲۲۸۸۷
۱۳۹۹	۱۲۵۸۸	۰	۱۲۵۸۸

(۱) کاهش فعالیت به دلیل کاهش تخصیص اعتبار بوده است.
مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اردبیل.



۱۱-۲- اهم فعالیت های 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)
۱۳۸۰	۰	۷۵۰	۱۷۴۰
۱۳۸۵	۰	۱۱۲۳	۳۰۷۵
۱۳۹۰	۰	۲۸۰	۳۴۰
۱۳۹۵	۰	۹۸	۰
۱۳۹۶	۰	۴۶	۰
۱۳۹۷	۰	۸۸۶	۰
۱۳۹۸	۰	۴۶۰	۰
۱۳۹۹	۰	۲۲۷۰	۰

سال	ذخیره نزولات آسمانی (هکتار)	احداث آبشخور (دستگاه)	حفر چاه مالداري (حلقه)
۱۳۸۰	۷۰۰	۱۶	۰
۱۳۸۵	۶۹۸	۰	۰
۱۳۹۰	۱۰۵	۰	۰
۱۳۹۵	۴۰	۲۳	۰
۱۳۹۶	۰	۰	۰
۱۳۹۷	۶۹	۸	۰
۱۳۹۸	۵۷	۱۲۶	۰
۱۳۹۹	۲۰	۰	۰

سال	نصب تلمبه بادی (عدد)	تبدیل دیم زارهای کم بازده به مراتع (هکتار)	ممیزی و تنسيق مرتع (هکتار)
۱۳۸۰	۰	۱۴۳۳	۴۹۵۰۰
۱۳۸۵	۰	۱۱۱۸	۵۹۴۴۰
۱۳۹۰	۰	۳۰۰	۶۲۳۰۰
۱۳۹۵	۰	۷۴	۱۱۳۲۵
۱۳۹۶	۰	۹۳	۸۷۶۸
۱۳۹۷	۰	۶۹	۳۰۰۰
۱۳۹۸	۰	۱۱۰۶	۶۵۸۲
۱۳۹۹	۰	۴۹۸	۱۱۳۵۷

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اردبیل.

۱۲-۲- فعالیت های انجام شده در زمینه تثبیت شن های روان و بیابان زدایی

سال	احداث خزانه (هکتار)	تولید نهال گلدانی (اصله)	نهال کاری (هکتار)	بذرپاشی و بذرکاری (هکتار)
..... ۱۳۸۰
..... ۱۳۸۵
..... ۱۳۹۰
..... ۱۳۹۵
..... ۱۳۹۶
..... ۱۳۹۷
..... ۱۳۹۸
..... ۱۳۹۹

سال	جمع آوری و تهیه بذر (کیلوگرم)	مالچپاشی (هکتار)	احداث بادشکن (کیلومتر)	حفاظت و قرق (هکتار)
..... ۱۳۸۰
..... ۱۳۸۵
..... ۱۳۹۰
..... ۱۳۹۵
..... ۱۳۹۶
..... ۱۳۹۷
..... ۱۳۹۸
..... ۱۳۹۹

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اردبیل

۱۳-۲- پوشش انشعاب فاضلاب شهری

۱۳۹۶ ^(۱)		۱۳۹۵ ^(۱)		۱۳۹۰ ^(۱)		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	
۹	۲۶	۹	۲۶	۷	۲۳	کل استان.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	اردبیل.....
...	...	...	...	...	...	اصلاندوز.....
...	...	...	...	...	...	انگوت.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	بيله سوار.....
۱	۴	۱	۴	۱	۳	پارس آباد.....
۱	۳	۱	۳	۱	۳	خلخال.....
۱	۱	۱	۱	۰	۱	سرعین.....
۱	۱	۱	۱	۱	۱	کوثر.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	گرمی.....
۱	۶	۱	۶	۱	۴	مشکین شهر.....
۱	۳	۱	۳	۰	۳	نمین.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	نیر.....

۱۳۹۹		۱۳۹۸		۱۳۹۷ ^(۱)		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	
۹	۲۶	۹	۲۶	۹	۲۶	کل استان.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	اردبیل.....
۰	۱	۰	۱	...	...	اصلاندوز.....
۰	۱	...	...	...	...	انگوت.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	بيله سوار.....
۱	۳	۱	۳	۱	۴	پارس آباد.....
۱	۳	۱	۳	۱	۳	خلخال.....
۱	۱	۱	۱	۱	۱	سرعین.....
۱	۱	۱	۱	۱	۱	کوثر.....
۱	۱	۱	۲	۱	۲	گرمی.....
۱	۶	۱	۶	۱	۶	مشکین شهر.....
۱	۳	۱	۳	۱	۳	نمین.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	نیر.....

(۱) به علت عدم امکان تفکیک اطلاعات مربوط به اصلاندوز و انگوت در شهرستان های پارس آباد و گرمی منظور شده است. مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل.

۱۴-۲- تعداد تصفیه خانه های فاضلاب

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹
کل استان.....	۳	۳	۴	۴	۶	۶	۶
اردبیل.....	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
اصلاندوز ^(۱).....	...	...	...	...	...	...	...
انگوت ^(۱).....	...	...	...	...	...	...	...
بيله سوار.....	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۱
پارس آباد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خلخال.....	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
سرعین.....	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۱
کوثر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گرمی.....	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
مشکین شهر.....	۰	۰	۱	۱	۱	۱	۱
نمین.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
نیر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

(۱) به علت عدم امکان تفکیک اطلاعات مربوط به اصلاندوز و انگوت در شهرستان های پارس آباد و گرمی منظور شده است.
 مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل.

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	
۱۵۶۵۲۵	۱۷۱۱۳۲	۱۴۴۹۲۶	۱۶۰۰۸۴	۷۹۴۹۵	۸۵۲۹۳	کل استان.....
۹۴۸۶۱	۱۰۲۸۱۵	۸۷۲۶۸	۹۵۸۳۲	۴۳۳۰۰	۴۵۷۵۸	اردبیل.....
...	...	...	...	...	...	اصلاندوز ^(۱)
...	...	...	...	...	...	انگوت ^(۱)
۴۵۲۸	۵۲۰۰	۴۲۰۶	۴۸۲۷	۱۸۲۲	۱۹۷۱	بيله سوار.....
۲۹۶۳۵	۳۲۷۶۱	۲۸۰۶۹	۳۱۴۸۱	۲۰۹۲۰	۲۳۰۳۹	پارس آباد.....
۱۱۰۱۲	۱۲۰۱۵	۱۰۳۰۳	۱۱۳۰۳	۶۴۹۶	۶۹۴۴	خلخال.....
۵۴۵	۷۰۷	۴۰	۵۶	.	.	سرعین.....
۱۵۱۵	۱۹۲۵	۱۴۵۹	۱۸۱۶	۱۰۶۶	۱۲۷۴	کوثر.....
۵۹۷۴	۶۴۲۹	۵۵۷۰	۵۹۶۶	۳۴۳۰	۳۶۵۳	گرمی.....
۷۸۷۳	۸۶۸۳	۷۴۴۴	۸۲۲۹	۲۴۶۱	۲۶۵۴	مشکین شهر.....
۵۸۲	۵۹۷	۵۶۷	۵۷۴	.	.	نمین.....
.	.	.	.	.	.	نیر.....

۱۳۹۹		۱۳۹۸		۱۳۹۷		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۱۸۷۴۳۶	۲۱۱۶۶۸	۱۷۸۳۴۶	۱۹۹۳۲۷	۱۶۶۶۱۷	۱۸۳۶۴۰	کل استان.....
۱۱۳۴۱۰	۱۲۴۱۳۱	۱۰۷۹۷۷	۱۱۸۰۵۷	۱۰۱۳۹۳	۱۱۰۰۷۴	اردبیل.....
...	...	...	...	...	...	اصلاندوز ^(۱)
...	...	...	...	...	...	انگوت ^(۱)
۵۳۸۵	۶۴۹۳	۵۱۱۳	۶۱۲۸	۴۷۸۶	۵۷۲۶	بيله سوار.....
۳۳۴۰۰	۳۷۱۶۵	۳۲۱۹۰	۳۵۷۶۶	۳۰۴۱۴	۳۳۷۰۵	پارس آباد.....
۱۲۷۵۰	۱۴۲۰۹	۱۲۱۶۲	۱۳۵۱۰	۱۱۴۵۳	۱۲۶۷۵	خلخال.....
۲۴۲۶	۶۹۷۰	۲۱۲۰	۴۹۰۵	۱۳۸۳	۲۳۳۱	سرعین.....
۱۷۴۰	۲۲۱۹	۱۶۸۱	۲۱۴۰	۱۶۲۹	۲۰۵۵	کوثر.....
۷۱۴۱	۷۹۰۲	۶۸۲۲	۷۳۸۵	۶۴۴۷	۶۹۷۷	گرمی.....
۱۰۶۴۲	۱۱۹۱۲	۹۷۴۹	۱۰۷۸۴	۸۵۹۵	۹۴۵۲	مشکین شهر.....
۵۴۲	۶۶۷	۵۳۲	۶۵۲	۵۱۷	۶۴۵	نمین.....
.	.	.	.	.	.	نیر.....

(۱) به علت عدم امکان تفکیک اطلاعات مربوط به اصلاندوز و انگوت در شهرستان های پارس آباد و گرمی منظور شده است.
مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل.

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

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹
کل استان	۲۱	۳۷	۴۹	۵۱	۵۳	۵۵	۵۶
اردبیل	۱۲	۳۲	۴۸	۵۰	۵۳	۵۵	۵۶
اصلاندوز ^(۱) .....	...	...	...	...	...	...	...
انگوت ^(۱) .....	...	...	...	...	...	...	...
بيله سوار	۲۵	۳۰	۵۳	۵۵	۶۰	۶۲	۶۴
پارس آباد	۷۲	۸۴	۷۹	۸۰	۸۰	۸۱	۸۷
خلخال	۲۹	۴۹	۶۴	۶۶	۶۴	۶۴	۶۴
سرعین	۰	۰	۲	۲۷	۴۰	۵۸	۶۵
کوثر	۵۲	۵۴	۶۱	۶۱	۶۱	۵۹	۶۰
گرمی	۲۱	۴۲	۵۲	۵۴	۵۸	۵۹	۶۲
مشکین شهر	۷	۱۳	۲۷	۲۷	۲۷	۳۰	۳۲
نمین	۰	۰	۶	۶	۶	۵	۵
نیر	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

(۱) به علت عدم امکان تفکیک اطلاعات مربوط به اصلاندوز و انگوت در شهرستان های پارس آباد و گرمی منظور شده است.
مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل.

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

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹
کل استان	۱۶۳۴۴	۴۸۶۴۴	۹۷۴۱۸	۶۹۶۹۳	۷۲۱۵۸	۷۹۰۳۵	۸۲۵۱۴
اردبیل	۵۰۶۰	۲۱۸۱۶	۶۲۷۴۰	۳۶۸۳۲	۳۸۲۵۶	۴۲۰۷۱	۴۲۰۷۱
اصلاندوز ^(۱) .....	...	...	...	...	...	...	...
انگوت ^(۱) .....	...	...	...	...	...	...	...
بيله سوار	۳۸۸	۲۲۶۵	۲۴۷۴	۲۳۷۴	۲۶۱۹	۲۷۳۷	۳۵۰۰
پارس آباد	۷۸۸۱	۱۱۲۱۷	۱۱۳۴۶	۱۶۰۷۸	۱۶۰۱۱	۱۶۴۸۵	۱۶۴۸۵
خلخال	۱۳۲۸	۷۰۹۶	۷۲۹۹	۵۸۲۳	۵۶۸۷	۶۱۳۳	۸۸۴۹
سرعین	۰	۰	۰	۱۰۳	۸۱۹	۱۸۵۵	۱۸۵۵
کوثر	۴۶۶	۴۷۶	۵۵۰	۷۰۶	۷۴۴	۸۰۳	۸۰۳
گرمی	۷۸۴	۴۰۱۰	۷۱۲۵	۳۶۷۸	۳۸۸۵	۴۱۴۰	۴۱۴۰
مشکین شهر	۴۳۷	۱۷۶۴	۵۶۹۷	۳۹۶۰	۳۹۷۸	۴۶۳۷	۴۶۳۷
نمین	۰	۰	۱۸۷	۱۳۹	۱۵۹	۱۷۴	۱۷۴
نیر	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

(۱) به علت عدم امکان تفکیک اطلاعات مربوط به اصلاندوز و انگوت در شهرستان های پارس آباد و گرمی منظور شده است.
مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل.

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

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع‌آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر	سال و شهر
۱۲۶۵۵	۱۵۸	۱۳۸۰.....
۳۵۲۹۵	۷۵۷	..... ۱۳۸۵
۸۵۲۹۳	۹۳۳	..... ۱۳۹۰
۱۶۰۰۸۴	۱۱۶۳	..... ۱۳۹۵
۱۷۱۱۳۲	۱۱۹۶	..... ۱۳۹۶
۱۸۳۶۴۰	۱۲۹۵	..... ۱۳۹۷
۱۹۹۳۲۷	۱۳۹۰	..... ۱۳۹۸
۲۱۱۶۶۸	۱۴۲۶	..... ۱۳۹۹
.	.	آبی بیگلو.....
.	.	آراللو.....
.	.	آلنی.....
۱۲۴۱۳۱	۶۷۸	اردبیل.....
.	.	اردیموسی.....
.	.	اسلام آباد.....
.	.	اصلاندوز.....
۶۴۹۳	۸۵	بيله سوار.....
۳۷۱۶۵	۲۰۹	پارس آباد.....
.	.	تازه کند انگوت.....
.	.	ثمرین.....
.	.	جعفر آباد.....
۱۴۲۰۹	۱۱۲	خلخال.....
.	.	رضی.....
.	.	زهرا.....
۶۹۷۰	۵۶	سرعین.....
.	.	عنبران.....
.	.	فخر آباد.....
.	.	قصابه.....
.	.	کلور.....
.	.	کورائیم.....
۷۹۰۲	۹۱	گرمی.....
۲۲۱۹	۳۲	گیوی.....
.	.	لاهرود.....
.	.	مرادلو.....
۱۱۹۱۲	۱۱۵	مشکین شهر.....
.	.	مغانسر.....
۶۶۷	۱۰	نمین.....
.	۳۸	نیر.....
.	.	هشتجین.....
.	.	هیر.....

ماخذ - شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل.