



فصل دوم:

محیط زیست

سالنامه آماری استان اردبیل





## مقدمه

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.

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 تأثیراتی 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، فضاهاى سبز، ذخیره‌گاه‌های جنگلی، پارامترهای فیزیکی و شیمیایی آب رودخانه‌های استان، کود شیمیایی، سموم فروخته شده، فعالیت‌های مربوط به آبخیزداری، تولید فرآورده‌های چوبی و انشعابات

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

نیمهتراکم ۲۱ تا ۱۲ درصد و در مراتع کمتراکم ۲۱ تا ۲۱ درصد است.

**گرده بینه:** قسمتی از تنه درخت، که تقریباً استوانه‌ای شکل است و از آن انواع چوب یا روکش تهیه می‌شود.

**چوب الواری:** چوب بریده شده چهار تراش و مکعب شکلی به طول ۲۱۲ الی ۲۲۲ و با مقطع عرضی ۵۲ الی ۵۱ در ۳۲ الی ۳۴ سانتیمتر است.

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

**چوب کاتین:** به چوب‌های گردی گفته می‌شود که قطر آن بین ۲۰ تا ۴۰ سانتی متر و طول آن حدود ۱/۵ تا ۲ متر است و قابلیت تبدیل به چوب‌آلات الواری را ندارد.

**لارده:** به ضایعات حاصل از چوب‌آلات حاصله که به ابعاد و طول‌های مختلف است، اطلاق می‌شود.

**حوضه آبریز:** منطقی‌های 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

منتشر می‌شد، 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:** زمینی اعم از خشکی و آبی که به‌طور عمدی 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 به‌طور 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 به‌طور عرفی مرتع شناخته می‌شود. اراضی آیش هرچند دارای پوشش علوفه‌ای خودرو هستند، مرتع شناخته نمی‌شوند. تراکم تاج پوشش در مراتع متراکم بیش از ۱۲ درصد، در مراتع

(...) 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 شرکت، حداقل دارای یک اتاق، یک آشپزخانه و یک سرویس بوده و ورودی آن مستقل یا مرتبط با راهروی اشتراکی باشد).

منظور مدیریت منابع حوزه آبخیز اعم از طبیعی، کشاورزی، اقتصادی و انسانی، برای بهبود منابع آب و خاک انجام میشود.

**تنسيق:** مجموعه عملیاتی که سبب تفکیک سامانه‌های 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 تأمین آب شرب دام حفر می‌شود و بسته به عمق آب زیرزمینی، ممکن است ۱ تا ۲۱ متر عمق داشته باشد.

**مالچ پاشی:** عملیاتی است که به منظور تثبیت ماسه‌های روان در مناطق منشأ 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

**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 جمع‌آوری‌کننده‌های 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

تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری در سال ۱۴۰۰ در کل استان ۵۶ درصد بوده است. متوسط حجم فاضلاب جمع آوری شده نقاط شهری در کل استان ۱۰۱۶۷۴ مترمکعب در روز بوده است.

در سال ۱۴۰۰، جمع کل عرصه های جنگلی استان ۶۹۵۱۵ هکتار بوده که از این میزان ۴۱۱۴۷ هکتار ذخیره گاه های جنگلی و ۱۳۷۹ هکتار فضاهای سبز بوده اند.

در سال ۱۴۰۰، ۷۲۰۴۵ تن کود شیمیایی توزیع شده که اوره با ۶۵۰۷۲ تن بیشترین سهم را داشته است. شهرستان پارس آباد با توزیع ۲۰۸۱۹ تن کود شیمیایی بیشترین سهم را در بین شهرستان های استان داشته است.

در سال ۱۴۰۰ در کل ۳ مورد آتش سوزی در جنگل ها و مراتع وجود داشته که ۲ هکتار از مراتع و ۱ هکتار از جنگل ها را مورد حریق قرار داده اند. در این سال، میزان تولید فرآورده های چوبی از جنگل ها شامل ۷۸۵۰ کیلوگرم زغال بوده است.

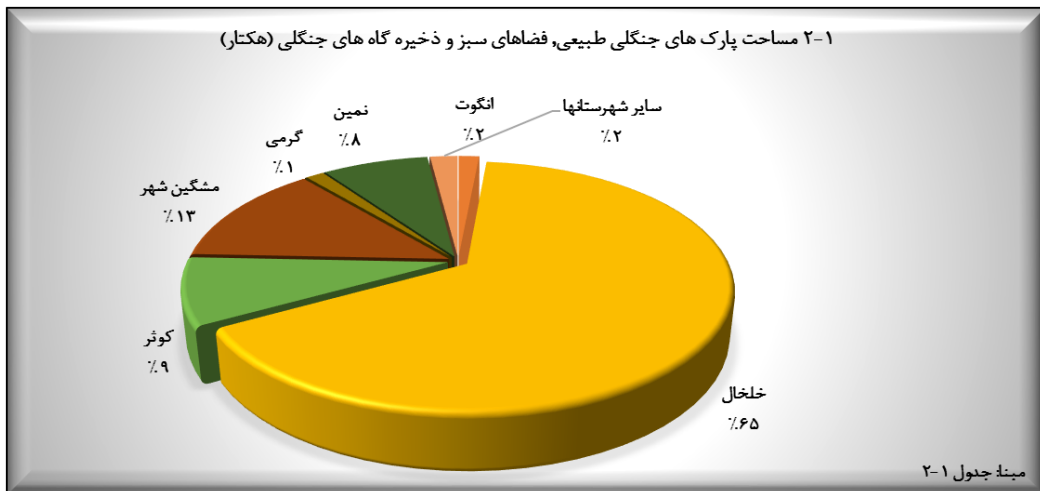
در سال ۱۴۰۰، پوشش انشعاب فاضلاب شهری در کل استان شامل ۲۶ شهر دارای تاسیسات آب شرب و ۱۰ شهر دارای انشعاب فاضلاب بوده است. در این سال، تعداد ۶ تصفیه خانه فاضلاب در کل استان وجود داشته است و تعداد کل مشترکان فاضلاب شهری ۱۹۵۹۵۸ بوده که جمعیت ۱۷۵۳۳۳ مشترک آن خانگی بوده اند. جمعیت



۲-۱- مساحت پارک های جنگلی طبیعی، فضاهای سبز و ذخیره گاه های جنگلی در پایان سال ۱۴۰۰ (هکتار)

شهرستان	جمع کل عرصه های جنگلی	پارکهای جنگلی طبیعی	فضاهای سبز	ذخیره گاه های جنگلی
کل استان .....	۶۹۵۱۵	۰	۱۳۷۹	۴۱۱۴۷
اردبیل .....	۳۲۹	۰	۶۴	۰
اصلاندوز .....	۲۴۳	۰	۰	۰
انگوت .....	۱۰۴۰	۰	۲	۰
بیله سوار .....	۳۱۲	۰	۱۴	۰
پارس آباد .....	۳۴۱	۰	۳۱۶	۰
خلخال .....	۴۵۴۷۷	۰	۳۳۲	۳۳۳۴۱
سرعین .....	۰	۰	۷	۰
کوثر .....	۶۰۷۱	۰	۵۴	۳۹۱۹
گرمی .....	۹۲۲	۰	۲۲	۵۷۱
مشکین شهر .....	۹۱۹۹	۰	۶۰	۲۰۰
نمین .....	۵۳۹۱	۰	۴۰۱	۳۱۰۹
نیر .....	۹۹	۰	۳۰	۰

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اردبیل.



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

رودخانه ارس						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸/۳	۷	-	۴۰	۶-۹	-	اسیدیته PH .....
۲۰۱۸	۹۴۸	-	۴۰	-	μs/cm	هدایت الکتریکی E.C .....
-	-	-	-	-	Mg/L	مواد معلق در آب T.SS .....
۸/۹	۶/۸	-	۴۰	۷-۹ سرد آبی ۵-۸ گرم آبی	Mg/L	اکسیژن محلول D.O .....
۷	۲	-	۴۰	کمتر از ۳ سرد آبی کمتر از ۶ گرم آبی	Mg/L	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D۵ .....
۴۰	۱۴	-	۴۰	-	Mg/L	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D .....

رودخانه قره سو						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸	۷	-	۸۵	۶-۹	-	اسیدیته PH .....
۳۵۹۰	۱۵۵	-	۸۵	-	μs/cm	هدایت الکتریکی E.C .....
-	-	-	-	-	Mg/L	مواد معلق در آب T.SS .....
۱۰	۱/۸	-	۸۵	۷-۹ سرد آبی ۵-۸ گرم آبی	Mg/L	اکسیژن محلول D.O .....
۴۵	۲	-	۸۵	کمتر از ۳ سرد آبی کمتر از ۶ گرم آبی	Mg/L	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D۵ .....
۱۲۴	۳	-	۸۵	-	Mg/L	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D .....

رودخانه بالغلو						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸/۲	۷	-	۵۴	۶-۹	-	اسیدیته PH .....
۲۰۴۶	۴۷۸	-	۵۴	-	μs/cm	هدایت الکتریکی E.C .....
-	-	-	-	-	Mg/L	مواد معلق در آب T.SS .....
۷/۱	۹/۲	-	۵۴	۷-۹ سرد آبی ۵-۸ گرم آبی	Mg/L	اکسیژن محلول D.O .....
۶	۱	-	۵۴	کمتر از ۳ سرد آبی کمتر از ۶ گرم آبی	Mg/L	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی B.O.D۵ .....
۴۱	۸	-	۵۴	-	Mg/L	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D .....

مأخذ- اداره کل حفاظت محیط زیست استان اردبیل.

۲-۳- کود شیمیایی توزیع شده برحسب نوع<sup>(۱)</sup> (تن)

سال و شهرستان	جمع	اوره	فسفات آمونیوم	نیترات آمونیوم	سولفات آمونیوم
۱۳۸۵ .....	۱۰۲۵۸۰	۵۲۸۷۲	۶۰۹۲	.	۱۵۰۲
۱۳۹۰ .....	۶۹۴۴۵	۳۶۵۸۶	۴۵۵۴	.	.
۱۳۹۵ .....	۶۳۶۹۶	۵۵۰۹۶	۱۱۵۸	.	.
۱۳۹۶ .....	۶۷۶۵۲	۵۸۲۳۶	۱۰۹۲	.	.
۱۳۹۷ .....	۶۷۳۹۸	۵۴۶۲۱	۲۰۵۶	.	۱۴۷
۱۳۹۸ .....	۶۰۶۹۲	۴۵۰۵۲	۲۳۶۱	.	۴۶۸
۱۳۹۹ .....	۷۱۰۲۳	۶۷۹۰۹	.	۲۰۰	۲۰۰
۱۴۰۰ .....	۷۲۰۴۵	۶۵۰۷۲	۶۵۹	.	.
اردبیل .....	۱۳۳۴۷	۱۱۷۳۷	۱۲۸	.	.
اصلاندوز .....	۱۳۹۲	۱۲۹۷	.	.	.
انگوت .....	۲۲۲۵	۲۱۱۳	.	.	.
بيله سوار .....	۱۵۱۰۵	۱۳۵۸۹	۱۰۲	.	.
پارس آباد .....	۲۰۸۱۹	۱۸۸۸۷	۱۵۳	.	.
خلخال .....	۵۸۲	۵۳۷	.	.	.
سرعین .....	۶۵۰	۵۷۵	۲۵	.	.
کوثر .....	۱۶۳۲	۱۴۶۴	۲۶	.	.
گرمی .....	۲۶۰۴	۲۴۳۸	.	.	.
مشکین شهر .....	۶۷۰۱	۶۲۰۰	۲۵	.	.
نمین .....	۵۳۵۷	۴۷۴۱	۱۷۵	.	.
نیر .....	۱۶۳۱	۱۴۹۴	۲۵	.	.

۲-۳- کود شیمیایی توزیع شده برحسب نوع<sup>(۱)</sup> (دنباله)

سال و شهرستان	سوپرفسفات تریپل	سولفات پتاسیم	کلرور پتاسیم	میکرو المنت	سایر
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
۱۴۰۰ .....	۳۳۵۳	۱۷۴۴	۱۸۶	۰	۱۰۳۱
اردبیل .....	۶۱۲	۴۵۸	۱۰۵	۰	۳۰۷
اصلاندوز .....	۴۳	۱۴	۲۳	۰	۱۵
انگوت .....	۸۰	۰	۰	۰	۳۲
بیله سوار .....	۹۲۹	۱۵۴	۱۱	۰	۳۲۰
پارس آباد .....	۱۰۲۵	۶۰۶	۴۳	۰	۱۰۵
خلخال .....	۲۶	۸	۰	۰	۱۱
سرعین .....	۲۶	۱	۰	۰	۲۳
کوثر .....	۱۰۶	۳۲	۰	۰	۴
گرمی .....	۸۵	۹	۰	۰	۷۲
مشکین شهر .....	۲۲۱	۱۷۱	۳	۰	۸۱
نمین .....	۱۴۳	۲۵۰	۱	۰	۴۷
نیر .....	۵۷	۴۱	۰	۰	۱۴

(۱) عموماً میزان و نوع کود مصرفی با قیمت و در دسترس بودن آن مرتبط است.

مأخذ- سازمان جهاد کشاورزی استان اردبیل- شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان.

۲-۴- سموم فروخته شده برحسب نوع (کیلوگرم)

سال	جمع	حشره کش	علف کش	قارچ کش	کنه کش	موش کش	سایر
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	۱۰۲۰۹۱۴	۳۴۸۵۲۷	۳۸۲۵۲۱	۲۵۶۳۰۰	۳۱۶۴۵	۷۴۳	۱۱۷۸
۱۳۹۹	۱۰۲۶۰۱۳	۳۶۶۱۲۸	۳۸۰۲۲۳	۲۳۴۵۰۵	۴۳۵۲۴	۳۷۶	۱۲۵۷
۱۴۰۰	۱۰۲۲۶۲۶	۳۸۲۳۶۷	۳۷۸۵۷۱	۲۱۲۳۰۰	۴۷۷۰۹	۳۰۰	۱۳۷۹

مأخذ- سازمان جهاد کشاورزی استان اردبیل.

۲-۵- مساحت جنگل ها، مراتع و پدیده های بیابانی : ۱۴۰۰ (هکتار)

شرح	مساحت
جنگل	۶۹۵۴۳
مرتع	۹۰۲۴۰۰
خوب	۲۶۵۰۰۰
متوسط	۴۱۵۰۰۰
فقیر	۲۲۲۴۰۰
بیابان	۰

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اردبیل.

۲-۶- موارد و مساحت آتش سوزی در جنگل ها و مراتع

مساحت مورد حریق (هکتار)			موارد آتش سوزی (فقره)			سال
مراتع	جنگل ها	جمع	مراتع	جنگل ها	جمع	
۹۰	۲۰	۱۱۰	۱۸	۴	۲۲	..... ۱۳۸۵
۲۰۹	۱۰	۲۱۹	۲۲	۵	۲۷	..... ۱۳۹۰
۱۶۷۸	۴۷	۱۷۲۵	۵۰	۷	۵۷	..... ۱۳۹۵
۱۰۳	۴	۱۰۷	۱۲	۳	۱۵	..... ۱۳۹۶
۵۲/۲	۱	۵۳/۲	۸	۱	۹	..... ۱۳۹۷
۳۴	۰	۳۴	۵	۰	۵	..... ۱۳۹۸
۲۲	۲	۲۴	۹	۲	۱۱	..... ۱۳۹۹
۲	۱	۳	۱	۲	۳	..... ۱۴۰۰

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اردبیل.

۲-۷- حجم تعیین شده برای قطع درختان جنگلی بر اساس 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
تولید و انتشار اطلاعات این جدول در استان اردبیل موضوعیت ندارد			

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اردبیل.

۲-۸- میزان تولید فرآورده های چوبی از جنگل ها

(هزار متر مکعب)

سال و شهرستان	گرده بینه			چوب های الواری و تراورس	تیری، تونلی، لارده و کاتین	هیزم	زغال (کیلوگرم)
	جمع	روکشی	غیرروکشی				
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
۱۴۰۰ <sup>(۱)</sup> .....	۵	۵	۰	۱۵۲	۱۱۰	۱۰۴	۷۱۵۰
اردبیل.....	۳	۳	۰	۵۳۵	۰	۷۸	۲۳۴۵
اصلاندوز.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
انگوت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بيله سوار.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
پارس آباد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خلخال.....	۲	۲	۰	۰	۰	۲۶	۰
سرعین.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کوثر.....	۰	۰	۰	۴۵	۰	۰	۰
گرمی.....	۰	۰	۰	۱۰	۱۵۰	۰	۰
مشکین شهر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
نمین.....	۰	۰	۰	۲۲۰	۳۰	۰	۵۵۰۵
نیر.....	۰	۰	۰	۴۲	۰	۰	۰

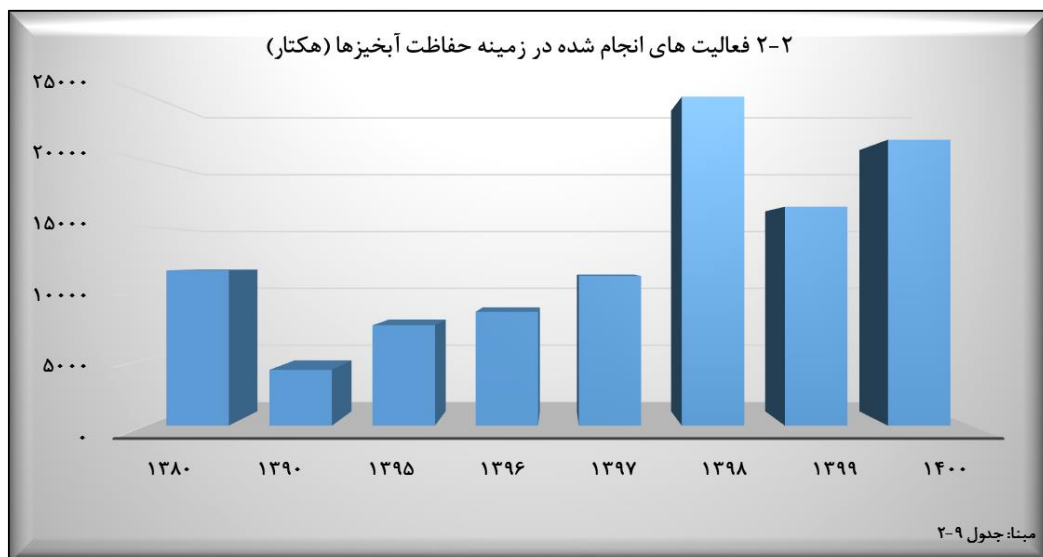
(۱) کاهش تولیدات نسبت به سال گذشته به علت محدود شدن صدور مجوز می باشد.

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اردبیل.

۲-۹- فعالیت های انجام شده در زمینه حفاظت آبخیزها (هکتار)

سال	احداث سدهای خشکه چین و گابیون و بتن (متر مکعب)	حفاظت و قرق مراتع <sup>(۱)</sup>	بذرکاری و بذر پاشی	مطالعه و اجرای عملیات آبخیزداری و آبخوان داری	مطالعه و اجرای عملیات آبخیزداری و آبخوان داری	مطالعه و اجرای عملیات آبخیزداری و آبخوان داری حوزه های فاقد سد
۱۳۸۵	۱۶۵۲۹	۱۸۰۰	۴۲۰	۲۰۰۰	۲۸۰۰	۴۶۹۲
۱۳۹۰	۶۷۳۵	۲۱۴۰	۶۸۸	۱۵۰	۴۹۸	۷۳۳
۱۳۹۵	۴۴۶۳	۲۸۴۰	۷۲۲	۲۳۵	۲۳۴۵	۱۴۳۳
۱۳۹۶	۶۱۳۵	۲۸۶۰	۷۶۰	۹۹	۶۸۶	۴۱۸۳
۱۳۹۷	۹۶۰۱	۲۱۷۴	۱۲۴۱	۱۴۰۱	۱۱۲۸	۵۳۵۱
۱۳۹۸	۳۲۸۸۷	۱۲۲۹	۷۱۲	۵۳۳۲	۵۰۱۹	۱۲۵۳۶
۱۳۹۹	۱۲۵۸۸	۲۲۹۰	۱۶۴۰	۲۶۱۱	۲۶۳۹	۷۳۳۸
۱۴۰۰	۱۳۵۸۶	۷۳۸۳	۶۰۸	۱۹۴۵	۳۱۹۳	۸۴۴۸

۱) علت افزایش مساحت حفاظت و قرق مراتع، افزایش حجم قراردادهای می باشد. مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اردبیل.





۱۰-۲- اهم فعالیت های<sup>(۱)</sup> انجام شده در زمینه مرتع داری و اصلاح مراتع

سال	بوته کاری (هکتار)	تولید نهال (هکتار)	کپه کاری و کشت مستقیم (هکتار)	کودپاشی مراتع (هکتار)
۱۳۸۵	.	.	۱۱۲۳	۳۰۷۵
۱۳۹۰	.	.	۲۸۰	۳۴۰
۱۳۹۵	.	.	۹۸	.
۱۳۹۶	.	.	۴۶	.
۱۳۹۷	.	.	۸۸۶	.
۱۳۹۸	.	.	۴۶۰	.
۱۳۹۹	.	.	۲۲۷۰	.
۱۴۰۰	.	.	۳۳۸	.

سال	ذخیره نزولات آسمانی (هکتار)	احداث آبشخور (دستگاه)	حفر چاه مالداري (حلقه)
۱۳۸۵	۶۹۸	.	.
۱۳۹۰	۱۰۵	.	.
۱۳۹۵	۴۰	۲۳	.
۱۳۹۶	.	.	.
۱۳۹۷	۶۹	۸	.
۱۳۹۸	۵۷	۱۲۶	.
۱۳۹۹	۲۰	.	.
۱۴۰۰	۳۱	.	.

سال	نصب تلمبه بادی (عدد)	تبدیل دیم زارهای کم بازده به مراتع (هکتار)	ممیزی و تنسيق مرتع (هکتار)
۱۳۸۵	.	۱۱۱۸	۵۹۴۴۰
۱۳۹۰	.	۳۰۰	۶۲۳۰۰
۱۳۹۵	.	۷۴	۱۱۳۲۵
۱۳۹۶	.	۹۳	۸۷۶۸
۱۳۹۷	.	۶۹	۳۰۰۰
۱۳۹۸	.	۱۱۰۶	۶۵۸۲
۱۳۹۹	.	۴۹۸	۱۱۳۵۷
۱۴۰۰	.	.	۱۵۳۵۷

(۱)نوسان حجم فعالیت ها نسبت به سال گذشته، به علت حجم و ماهیت قراردادهای می باشد.

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اردبیل.

۱۱-۲- 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)
..... ۱۳۸۵	.	.	.	.
..... ۱۳۹۰	.	.	.	.
..... ۱۳۹۵	.	.	.	.
..... ۱۳۹۶	.	.	.	.
..... ۱۳۹۷	.	.	.	.
..... ۱۳۹۸	.	.	.	.
..... ۱۳۹۹	.	.	.	.
..... ۱۴۰۰	.	.	.	.

سال	جمع آوری و تهیه بذر (کیلوگرم)	مالچپاشی (هکتار)	احداث بادشکن (کیلومتر)	حفاظت و قرق (هکتار)
..... ۱۳۸۵	.	.	.	.
..... ۱۳۹۰	.	.	.	.
..... ۱۳۹۵	.	.	.	.
..... ۱۳۹۶	.	.	.	.
..... ۱۳۹۷	.	.	.	.
..... ۱۳۹۸	.	.	.	.
..... ۱۳۹۹	.	.	.	.
..... ۱۴۰۰	.	.	.	.

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اردبیل

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	
۹	۲۶	۹	۲۶	۷	۲۳	کل استان.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	اردبیل.....
...	...	...	...	...	...	اصلاندوز <sup>(۱)</sup> .....
...	...	...	...	...	...	انگوت <sup>(۱)</sup> .....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	بیله 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.....

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	
۱۰	۲۶	۹	۲۶	۹	۲۶	۹	۲۶	کل استان.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	اردبیل.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	...	...	اصلاندوز <sup>(۱)</sup> .....
...	...	۰	۱	...	...	...	...	انگوت <sup>(۱)</sup> .....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	بیله سوار.....
۱	۳	۱	۳	۱	۳	۱	۴	پارس آباد.....
۱	۳	۱	۳	۱	۳	۱	۳	خلخال.....
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	سرعین.....
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	کوثر.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	گرمی.....
۱	۶	۱	۶	۱	۶	۱	۶	مشکین شهر.....
۱	۳	۱	۳	۱	۳	۱	۳	نمین.....
۱	۲	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.

۱۳-۲- تعداد تصفیه خانه های فاضلاب

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰
کل استان .....	۳	۳	۴	۴	۶	۶	۶	۶
اردبیل .....	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
اصلاندوز <sup>(۱)</sup> .....	...	...	...	...	...	...	...	...
انگوت <sup>(۱)</sup> .....	...	...	...	...	...	...	...	...
بيله سوار .....	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۱	۱
پارس آباد .....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خلخال .....	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
سرعین .....	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۱	۱
کوثر .....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گرمی .....	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
مشکین شهر .....	۰	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱
نمین .....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
نیر .....	۰	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.

۱۴-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری

۱۳۹۷		۱۳۹۶		۱۳۹۵		۱۳۹۰		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۱۶۶۶۱۷	۱۸۳۶۴۰	۱۵۶۵۲۵	۱۷۱۱۳۲	۱۴۴۹۲۶	۱۶۰۰۸۴	۷۹۴۹۵	۸۵۲۹۳	کل استان.....
۱۰۱۳۹۳	۱۱۰۰۷۴	۹۴۸۶۱	۱۰۲۸۱۵	۸۷۲۶۸	۹۵۸۳۲	۴۳۳۰۰	۴۵۷۵۸	اردبیل.....
...	...	...	...	...	...	...	...	اصلاندوز <sup>(۱)</sup> .....
...	...	...	...	...	...	...	...	انگوت <sup>(۱)</sup> .....
۴۷۸۶	۵۷۲۶	۴۵۲۸	۵۲۰۰	۴۲۰۶	۴۸۲۷	۱۸۲۲	۱۹۷۱	بیله سوار.....
۳۰۴۱۴	۳۳۷۰۵	۲۹۶۳۵	۳۲۷۶۱	۲۸۰۶۹	۳۱۴۸۱	۲۰۹۲۰	۲۳۰۳۹	پارس آباد.....
۱۱۴۵۳	۱۲۶۷۵	۱۱۰۱۲	۱۲۰۱۵	۱۰۳۰۳	۱۱۳۰۳	۶۴۹۶	۶۹۴۴	خلخال.....
۱۳۸۳	۲۳۳۱	۵۴۵	۷۰۷	۴۰	۵۶	.	.	سرعین.....
۱۶۲۹	۲۰۵۵	۱۵۱۵	۱۹۲۵	۱۴۵۹	۱۸۱۶	۱۰۶۶	۱۲۷۴	کوثر.....
۶۴۴۷	۶۹۷۷	۵۹۷۴	۶۴۲۹	۵۵۷۰	۵۹۶۶	۳۴۳۰	۳۶۵۳	گرمی.....
۸۵۹۵	۹۴۵۲	۷۸۷۳	۸۶۸۳	۷۴۴۴	۸۲۲۹	۲۴۶۱	۲۶۵۴	مشکین شهر.....
۵۱۷	۶۴۵	۵۸۲	۵۹۷	۵۶۷	۵۷۴	.	.	نمین.....
.	.	.	.	.	.	.	.	نیر.....

۱۴۰۰		۱۳۹۹		۱۳۹۸		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۱۷۵۳۳۳	۱۹۵۹۵۸	۱۸۷۴۳۶	۲۱۱۶۶۸	۱۷۸۳۴۶	۱۹۹۳۲۷	کل استان.....
۱۰۲۳۴۱	۱۱۰۶۸۱	۱۱۳۴۱۰	۱۲۴۱۳۱	۱۰۷۹۷۷	۱۱۸۰۵۷	اردبیل.....
...	...	...	...	...	...	اصلاندوز <sup>(۱)</sup> .....
...	...	...	...	...	...	انگوت <sup>(۱)</sup> .....
۵۴۱۳	۶۳۴۲	۵۳۸۵	۶۴۹۳	۵۱۱۳	۶۱۲۸	بیله سوار.....
۳۲۹۴۳	۳۶۵۸۶	۳۳۴۰۰	۳۷۱۶۵	۳۲۱۹۰	۳۵۷۶۶	پارس آباد.....
۱۲۵۲۵	۱۳۹۱۸	۱۲۷۵۰	۱۴۲۰۹	۱۲۱۶۲	۱۳۵۱۰	خلخال.....
۱۷۱۰	۵۲۱۲	۲۴۲۶	۶۹۷۰	۲۱۲۰	۴۹۰۵	سرعین.....
۱۷۴۸	۲۲۴۷	۱۷۴۰	۲۲۱۹	۱۶۸۱	۲۱۴۰	کوثر.....
۷۰۹۷	۷۸۹۹	۷۱۴۱	۷۹۰۲	۶۸۲۲	۷۳۸۵	گرمی.....
۱۱۰۰۶	۱۲۴۰۴	۱۰۶۴۲	۱۱۹۱۲	۹۷۴۹	۱۰۷۸۴	مشکین شهر.....
۵۴۹	۶۶۸	۵۴۲	۶۶۷	۵۳۲	۶۵۲	نمین.....
۱	۱	.	.	.	.	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.

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

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰
کل استان	۲۱	۳۷	۴۹	۵۱	۵۳	۵۵	۵۶	۵۶
اردبیل	۱۲	۳۲	۴۸	۵۰	۵۳	۵۵	۵۶	۵۷
اصلاندوز <sup>(۱)</sup>	...	...	...	...	...	...	...	...
انگوت <sup>(۱)</sup>	...	...	...	...	...	...	...	...
بيله سوار	۲۵	۳۰	۵۳	۵۵	۶۰	۶۲	۶۴	۹۰
پارس آباد	۷۲	۸۴	۷۹	۸۰	۸۰	۸۱	۸۷	۹۰
خلخال	۲۹	۴۹	۶۴	۶۶	۶۴	۶۴	۶۴	۸۱
سرعین	۰	۰	۲	۲۷	۴۰	۵۸	۶۵	۶۶
کوثر	۵۲	۵۴	۶۱	۶۱	۶۱	۵۹	۶۰	۶۱
گرمی	۲۱	۴۲	۵۲	۵۴	۵۸	۵۹	۶۲	۶۹
مشکین شهر	۷	۱۳	۲۷	۲۷	۲۷	۳۰	۳۲	۳۷
نمین	۰	۰	۶	۶	۶	۵	۵	۹
نیر	۰	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.

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

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰
کل استان	۱۶۳۴۴	۴۸۶۴۴	۹۷۴۱۸	۶۹۶۹۳	۷۲۱۵۸	۷۹۰۳۵	۸۲۵۱۴	۱۰۱۶۷۴
اردبیل	۵۰۶۰	۲۱۸۱۶	۶۲۷۴۰	۳۶۸۳۲	۳۸۲۵۶	۴۲۰۷۱	۴۲۰۷۱	۶۳۰۸۴
اصلاندوز <sup>(۱)</sup>	...	...	...	...	...	...	...	...
انگوت <sup>(۱)</sup>	...	...	...	...	...	...	...	...
بيله سوار	۳۸۸	۲۲۶۵	۲۴۷۴	۲۳۷۴	۲۶۱۹	۲۷۳۷	۳۵۰۰	۲۹۸۹
پارس آباد	۷۸۸۱	۱۱۲۱۷	۱۱۳۴۶	۱۶۰۷۸	۱۶۰۱۱	۱۶۴۸۵	۱۶۴۸۵	۱۱۶۵۵
خلخال	۱۳۲۸	۷۰۹۶	۷۲۹۹	۵۸۲۳	۵۶۸۷	۶۱۳۳	۸۸۴۹	۷۹۲۷
سرعین	۰	۰	۰	۱۰۳	۸۱۹	۱۸۵۵	۱۸۵۵	۱۴۵۴
کوثر	۴۶۶	۴۷۶	۵۵۰	۷۰۶	۷۴۴	۸۰۳	۸۰۳	۴۹۷
گرمی	۷۸۴	۴۰۱۰	۷۱۲۵	۳۶۷۸	۳۸۸۵	۴۱۴۰	۴۱۴۰	۷۵۱۸
مشکین شهر	۴۲۷	۱۷۶۴	۵۶۹۷	۳۹۶۰	۳۹۷۸	۴۶۳۷	۴۶۳۷	۶۴۸۳
نمین	۰	۰	۱۸۷	۱۳۹	۱۵۹	۱۷۴	۱۷۴	۶۷
نیر	۰	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 - 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
۳۵۲۹۵	۷۵۷	۱۳۸۵.....
۸۵۲۹۳	۹۳۳	۱۳۹۰.....
۱۶۰۰۸۴	۱۱۶۳	۱۳۹۵.....
۱۷۱۱۳۲	۱۱۹۶	۱۳۹۶.....
۱۸۳۶۴۰	۱۲۹۵	۱۳۹۷.....
۱۹۹۳۲۷	۱۳۹۰	۱۳۹۸.....
۲۱۱۶۶۸	۱۴۲۶	۱۳۹۹.....
<b>۲۲۳۸۳۵</b>	<b>۱۴۵۹</b>	<b>۱۴۰۰.....</b>
.	.	آبی بیگلو.....
.	.	آراللو.....
.	.	آلنی.....
۱۳۱۳۸۸	۶۹۸	اردبیل.....
.	.	اردیموسی.....
.	.	اسلام آباد.....
.	.	اصلاندوز.....
۶۶۴۰	۸۵	بیله سوار.....
۳۸۵۵۱	۲۱۱	پارس آباد.....
.	.	تازه کند انگوت.....
.	.	ثمرین.....
.	.	جعفر آباد.....
۱۴۸۱۳	۱۱۱	خلخال.....
.	.	رضی.....
.	.	زهرا.....
۸۰۱۳	۵۹	سرعین.....
.	.	عنبران.....
.	.	فخر آباد.....
.	.	قصابه.....
.	.	کلور.....
.	.	کورائیم.....
۸۳۸۷	۹۱	گرمی.....
۲۳۰۳	۳۳	گیوی.....
.	.	لاهرود.....
.	.	مرادلو.....
۱۳۰۷۱	۱۲۰	مشکین شهر.....
.	.	مغانسر.....
۶۶۸	۱۱	نمین.....
۱	۴۰	نیر.....
.	.	هشتجین.....
.	.	هیر.....

ماخذ - شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل.

