

فصل ۲

محیط زیست



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 تاثیر 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 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 تاثیر فعالیت‌های انسان قرار گرفته است که این تاثیرات به تفکیک سه عامل تشکیل دهنده محیط زیست طبیعی به صورت زیر می‌باشد:

آب

مهم‌ترین تاثیرات فعالیت‌های انسان بر روی آب‌ها در سه مورد خلاصه می‌شود: مصرف بیش از حد آب، از بین رفتن منابع آب و الودگی 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 تامین آب شیرین هستند که به طور مستقیم در معرض الودگی 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، جنگل زدایی 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، پدیده‌های بیابانی، پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه‌گیری شده، میزان توزیع کود شیمیایی و فروش سموم و فعالیت‌های مرتبط با فاضلاب شهری می‌باشد. برای تهیه و تنظیم آمار و اطلاعات این فصل از اطلاعات اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری، اداره کل حفاظت محیط زیست، شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی و شرکت آب و فاضلاب استان و کاشان به روش ثبتي جمع‌آوری و ارائه 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 استثنا 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.

مالچ پاشی: مقصود، ایجاد پوشش‌هایی است که به منظور جلوگیری از حرکت خاک، حفظ درجه حرارت و رطوبت خاک به کار می‌رود.

بادشکن زنده: عبارت است از چند ردیف درخت، درختچه و بوته است که به طور عمود نسبت

به جهت باد غالب قرار می‌گیرد؛ به طوری که باد به سرعت معین به بادشکن برخورد نموده، مقداری از سرعت و انرژی خود را از دست داده و مواد محموله به ترتیب ریزی و درشتی رسوب می‌نمایند.

بادشکن غیر زنده: عبارت است از چند ردیف موانع غیر زنده (مانند چپر، دیوار، سرشاخه و ...) 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 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 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 تاسیسات و تجهیزات مرتبط با تصفیه و دفع پساب از قبیل تصفیه‌خانه‌ها و تلمبه‌خانه‌ها و انواع تاسیسات کلرزنی، کانال‌ها و یا خطوط انتقال پساب.

شبکه عمومی جمع‌آوری و انتقال فاضلاب: عبارت از 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 است که به‌طور کلی متعلق به شرکت می‌باشد. بدیهی است شبکه‌های مذکور عهده‌دار جمع‌آوری و انتقال و دفع آب‌های حاصل از بارندگی، روان‌آب‌های جاری در معابر و مسیل‌ها و آبراه‌های داخل و خارج از شهرها و در داخل املاک مشترکان نمی‌باشد.

گزیده اطلاعات

در سال ۱۳۹۸ حدود ۶۷ هزار تن انواع کود شیمیایی توسط شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان توزیع شده که نسبت به سال قبل ۱۷/۸ درصد افزایش داشته و کود اوره با ۷۸/۴ درصد بیشترین سهم را داشته است.

در سال ۱۳۹۸ تعداد ۶۲ مورد آتش‌سوزی در جنگل‌ها و مراتع استان رخ داده است که در مقایسه با سال قبل حدود ۷۲ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۹۸، حدود ۶۷ درصد از جمعیت استان تحت پوشش خدمات جمع‌آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری بوده‌اند. بیش‌ترین درصد جمعیت تحت پوشش خدمات جمع‌آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری مربوط به شهرستان اصفهان می‌باشد که حدود ۹۴ درصد از کل جمعیت شهرستان اصفهان را تحت پوشش قرار می‌دهد.

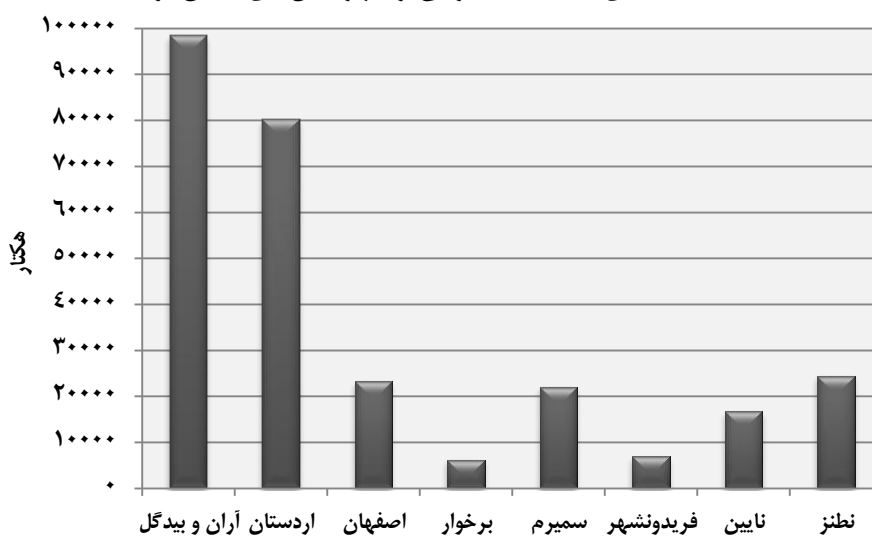
متوسط حجم فاضلاب جمع‌آوری شده در سال ۱۳۹۸ معادل ۵۰۳۱۰۵ متر مکعب در روز بوده است که نسبت به سال قبل ۲/۸ درصد افزایش داشته است. بیش‌ترین حجم فاضلاب جمع‌آوری شده مربوط به شهرستان اصفهان با سهم ۷۶/۶ درصد از کل فاضلاب‌های استان بوده است.

۲-۱- مساحت پارک‌های جنگلی طبیعی، فضاهای سبز و ذخیره‌گاه‌های جنگلی در پایان سال ۱۳۹۸ (هکتار)

ذخیره‌گاه‌های جنگلی	فضاهای سبز	پارک‌های جنگلی طبیعی	جمع کل عرصه‌های جنگلی		شهرستان
			جنگل دست کاشت	جنگل طبیعی	
۱۱۶۶	۲۱۵۵۵	۲۵۵	۳۴۷۰۱۵	۶۵۰۰۰	کل استان
.	۳۹۲	.	۹۸۵۴۹	.	آران و بیدگل
.	۷۱۶	.	۸۰۲۲۷	.	اردستان
.	۴۳۰۹	.	۲۳۲۹۹	.	اصفهان
.	۱۰۸۰	۶	۶۲۳۹	.	برخوار
.	۸۵۸	.	۳۶۵	.	بویین و میاندشت
.	۸۶۱	۱	۸۰۲	.	تیران و کرون
.	۲۷۹۵	.	۶۲۸	.	چادگان
.	۲۷۴	.	۱۹۷	.	خمینی شهر
.	۶۳۱	.	۴۷۱	.	خوانسار
.	۶۰	.	۵۶۳۳۱	.	خور و بیابانک
۲۶۲	۹۶۱	.	۵۹۰	.	دهاقان
۷۰۶۰	۴۰۹۶	۲۰	۲۲۰۹۹	۲۵۰۰۰	سمیرم
.	۱۴۰۳	۱۸۴	۱۲۷۸	.	شاهین شهر و میمه
.	۶۱۲	۸	۷۷۳	.	شهرضا
.	۱۴۹۵	.	۶۴۸	.	فریدن
۲۱۵	۱۴۱۰	.	۶۸۷۸	۴۰۰۰۰	فریدونشهر
.	۵۸۲	.	۱۷۲	.	فلاورجان
.	۶۷۵	۶	۲۲۲۶	.	کاشان
.	۷۳۶	۳۰	۱۰۵۴	.	گلپایگان
۲۱	۷۸۷	.	۶۵۷	.	لنجان
.	۹۷۶	.	۸۵۰	.	مبارکه
.	۶۶۶	.	۱۶۷۳۰	.	نابین
.	۱۴۹۳	.	۱۶۰۵	.	نجف‌آباد
۶۰۸	۶۸۷	.	۲۴۴۲۷	.	نطنز

ماخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اصفهان.

۲-۱- مساحت جنگل‌های دست‌کاشت برخی از شهرستان‌های استان در سال ۱۳۹۸



مینا: جدول ۲-۱

۲-۲- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه‌گیری شده در آب رودخانه‌های استان اصفهان: ۱۳۹۸

رودخانه زاینده‌رود						شرح
حداکثر	حداقل	دفعات خارج از حد مجاز ^(۱)	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۸/۳	۷/۰	-	۶۰	-	-	اسیدیته PH.....
۱۶/۰	۰/۲	-	۶۰	-	Ms/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
۱۲۰/۰	۴/۰	-	۶۰	-	Mg/I	مواد معلق در اب T.SS.....
۹/۰	۰/۵	-	۶۰	-	Mg/I	اکسیژن محلول D.O.....
۶۰/۰	۲/۰	-	۶۰	-	Mg/I	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های بیوشیمیایی B.O.D۵.....
۱۲۰/۰	۲/۰	-	۶۰	-	Mg/I	اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D.....

(۱) لازم به توضیح است حد مجاز برای آب سطحی وجود ندارد و فقط از طریق محاسبه شاخص کیفیت آب، سطح کیفی آب درجه‌بندی می‌شود.
 ماخذ- اداره کل حفاظت محیط زیست استان اصفهان.

۲-۳- مقدار انواع کود شیمیایی توزیع شده

(تن)

سولفات امونیوم	نیترات امونیوم	فسفات امونیوم	اوره	جمع	سال و شهرستان
...	۹۷۴۹۰	۱۱۹۶۳۲	۱۳۸۰
...	۱۰۵۸۰۳	۱۷۸۸۵۸	۱۳۸۵
...	۳۷۳۳۱	۵۹۸۴۴	۱۳۹۰ ^(۱)
.	.	۲۰۵۳	۴۵۷۳۸	۵۶۶۸۱	۱۳۹۴
.	.	۱۹۶۷	۴۳۱۸۸	۵۵۳۸۳	۱۳۹۵
۲۹۰	.	۸۱۵	۳۵۳۱۷	۴۶۳۷۳	۱۳۹۶
.	.	۳۰۵۸	۴۲۱۰۱	۵۶۵۳۹	۱۳۹۷
+	+	۱۶۶۳	۵۳۲۵۵	۶۶۶۱۷	۱۳۹۸
.	.	۶۵	۲۱۸۴	۲۷۸۹	آران و بیدگل
.	.	۲۵	۲۶۷۳	۳۱۸۸	اردستان
.	.	۵۲۱	۱۱۶۰۸	۱۴۸۰۳	اصفهان
.	.	۷۵	۲۷۳۲	۳۲۲۷	برخوار
.	.	۸۰	۱۶۹۰	۲۰۷۵	بویین و میاندشت
.	.	۲۴	۱۶۶۹	۲۱۳۸	تیران و کرون
.	.	۴۵	۱۸۷۴	۲۱۹۹	چادگان
.	.	۱۵	۶۵۵	۹۵۰	خمینی شهر
.	.	.	۶۱۵	۷۸۰	خوانسار
.	.	.	۳۸۵	۴۹۰	خور و بیابانک
.	.	۳۰	۱۰۶۳	۱۳۳۰	دهقان
.	.	۱۱۴	۳۰۱۴	۳۹۷۶	سمیرم
.	.	۱۰۰	۳۱۰۷	۴۲۰۵	شاهین شهر و میمه
.	.	۱۰۰	۱۸۵۷	۲۵۶۷	شهرضا
.	.	۹۵	۳۰۴۳	۳۵۸۸	فریدن
.	.	۱۹	۱۶۷۱	۱۹۲۱	فریدونشهر
.	.	۹۵	۲۴۱۱	۳۱۱۱	فلاورجان
.	.	۴۰	۱۵۲۸	۱۹۱۳	کاشان
.	.	۳۰	۲۶۱۰	۳۲۴۲	گلپایگان
.	.	۲۰	۹۳۹	۱۴۵۸	لنجان
.	.	۶۵	۲۳۵۵	۳۳۲۰	مبارکه
.	.	۲۵	۲۵۰	۳۷۵	نابین
.	.	۵۰	۱۳۱۵	۱۵۸۵	نجف آباد
.	.	۳۰	۱۱۰۷	۱۳۸۷	نطنز



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

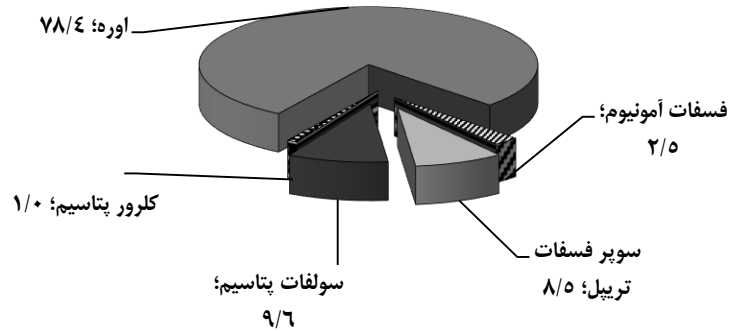
سایر	میکرو المنت	کلرور پتاسیم	سولفات پتاسیم	سوپر فسفات تریپل	سال و شهرستان
...	۵۸۷۰	۱۶۲۷۲	۱۳۸۰
۱۵۷۰۵	۱۱۹۴۸	۴۵۴۰۲	۱۳۸۵
۲۶۰۴	۱۰۶۹	۱۸۹۴۰	۱۳۹۰ ^(۱)
.	.	.	۲۶۴۸	۶۲۴۹	۱۳۹۴
.	.	۲۰۰	۲۵۳۶	۷۴۹۲	۱۳۹۵
.	.	۶۵	۳۶۶۱	۶۲۲۵	۱۳۹۶
۳۳۳ ^(۲)	.	.	۴۹۳۹	۶۰۹۸	۱۳۹۷
♦	♦	۶۷۰	۶۳۷۹	۵۶۵۰	۱۳۹۸
.	.	.	۴۲۵	۱۱۵	آران و بیدگل
.	.	.	۳۲۵	۱۶۵	اردستان
.	.	۳۰	۱۴۱۵	۱۲۲۹	اصفهان
.	.	.	۱۱۵	۳۰۵	برخوار
.	.	.	۱۴۵	۱۶۰	بویین و میاندشت
.	.	۲۵	۲۳۰	۱۹۰	تیران و کرون
.	.	۲۵	۹۰	۱۶۵	چادگان
.	.	۲۰	۱۳۵	۱۲۵	خمینی شهر
.	.	۱۵	۴۵	۱۰۵	خوانسار
.	.	.	۶۰	۴۵	خور و بیابانک
.	.	۱۰	۱۰۲	۱۲۵	دهاقان
.	.	۴۵	۳۹۴	۳۰۹	سمیرم
.	.	.	۴۸۸	۵۱۰	شاهین شهر و میمه
.	.	۹۰	۲۹۰	۲۳۰	شهرضا
.	.	.	۱۶۰	۲۹۰	فریدن
.	.	.	۱۲۱	۱۱۰	فریدونشهر
.	.	۷۵	۳۴۵	۱۸۵	فلاورجان
.	.	.	۱۹۵	۱۵۰	کاشان
.	.	۳۰	۲۲۵	۳۴۷	گلپایگان
.	.	۱۲۵	۲۰۴	۱۷۰	لنجان
.	.	۱۶۵	۳۷۰	۳۶۵	مبارکه
.	.	.	۷۵	۲۵	نابین
.	.	.	۱۶۵	۱۵۵	نجف آباد
.	.	۱۵	۱۶۰	۷۵	نطنز

(۱) از سال ۱۳۹۰ سهمیه میزان کود شیمیایی قابل تامین در کل کشور کاهش یافته است.

(۲) شامل کود آلی پلیت مرغی می باشد.

ماخذ- شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان اصفهان.

۲-۲- توزیع انواع کود شیمیایی استان در سال ۱۳۹۸



منبع: جدول ۲-۳

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

سال	جمع	حشره کش	علف کش	قارچ کش	کنه کش	موش کش	سایر
۱۳۸۰	...	...	...	...	...	...	...
۱۳۸۵	۷۳۸۳۱۵	۲۲۱۶۱۷	۴۰۲۰۱۱	۱۰۰۲۹۴	۱۳۱۳۶	.	۱۲۵۷
۱۳۹۰ ^(۱)	۳۹۱۹۸	۲۳۴۱	۳۳۰۰۱	۲۵۰۶	.	.	۱۳۵۰
۱۳۹۴	۶۸۰۰	.	.	.	۶۸۰۰	.	.
۱۳۹۵	۱۲۵۰۰	۱۰۰۰	.	.	۱۰۰۰۰	.	۱۵۰۰
۱۳۹۶	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	.	.	.	.	.
۱۳۹۷ ^(۲)	.	.	.	.	.	.	.
۱۳۹۸	۳۷۲۹	۳۷۲۹	.	.	.	.	.

(۱) به دلیل آزادسازی عرضه و تقاضا و حذف یارانه سم، آمار توزیع از سال ۱۳۹۰ تاکنون کاهش یافته است.

(۲) در سال ۱۳۹۷ هیچ گونه توزیع سم نداشته است.

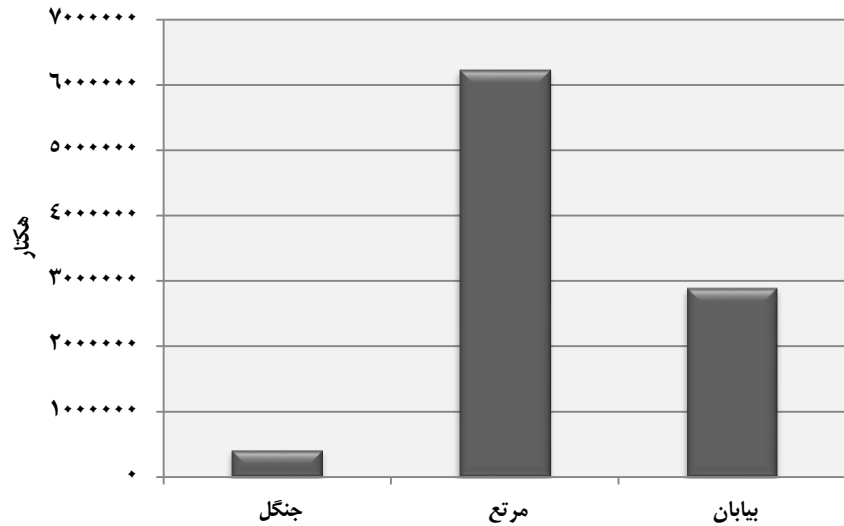
ماخذ- شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان اصفهان.

۲-۵- مساحت جنگل‌ها، مراتع و پدیده‌های بیابانی: ۱۳۹۸ (هکتار)

مساحت	شرح
۴۱۳۰۸۵	جنگل.....
۶۵۰۰۰	جنگل طبیعی.....
۳۴۷۰۸۵	جنگل دست کاشت.....
۶۳۳۳۴۷۱	مرتع.....
۶۸۸۰۳۵	خوب.....
۳۳۳۷۳۳۳	متوسط.....
۲۱۹۷۱۰۳	فقیر.....
۲۸۹۳۳۹۶	بیابان.....

ماخذ - اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اصفهان.

۲-۳- مساحت جنگل‌ها، مراتع و بیابان‌ها: ۱۳۹۸



مبنا: جدول ۲-۵

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

موارد آتش‌سوزی				سال
مراتع	جنگل دست کاشت	جنگل طبیعی	جمع	
...	...	...	...	..... ۱۳۸۰
۲۹	۱	۰	۳۰	..... ۱۳۸۵
۱۱۷	۱	۱	۱۱۹	..... ۱۳۹۰
۵۵	۰	۰	۵۵	..... ۱۳۹۴
۲۸۹	۵	۵	(۱)۲۹۹	..... ۱۳۹۵
۶۳	۰	۱	۶۴	..... ۱۳۹۶
۳۶	۰	۰	۳۶	..... ۱۳۹۷
۶۰	۳	۰	۶۳	..... ۱۳۹۸

مساحت مورد حریق				سال
مراتع	جنگل دست کاشت	جنگل طبیعی	جمع	
...	...	...	...	..... ۱۳۸۰
۶۶/۶	//	۰/۰	۶۶/۹	..... ۱۳۸۵
۵۵۹/۴	۵/۲	//	۵۶۴/۷	..... ۱۳۹۰
۱۶۹/۰	۰/۰	۰/۰	۱۶۹/۰	..... ۱۳۹۴
۲۱۳۳/۲	۲/۳	۲۸/۰	۲۱۶۳/۵	..... ۱۳۹۵
۴۰۳/۱	۰/۰	۸/۸	۴۱۱/۹	..... ۱۳۹۶
۱۳۷/۰	۰/۰	۰/۰	۱۳۷/۰	..... ۱۳۹۷
۲۴۰/۰	۲/۰	۰/۰	۲۴۲/۰	..... ۱۳۹۸

(۱) به دلیل گرمای هوا آتش‌سوزی افزایش داشته است.
 ماخذ - اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اصفهان.

۷-۲- فعالیت‌های انجام شده در زمینه حفاظت آب‌خیزها

سال	عملیات خاکبرداری و خاک‌ریزی (مترمکعب)	بذر کاری (هکتار)	تهیه پروژه (هکتار)	نهالکاری (هکتار)	مرمت و نگهداری (هکتار)	مراقبت و آبیاری (هکتار)
۱۳۸۰	۰	۰	۴۱۵۳۵	۹۶	۷۷	۵۶۲
۱۳۸۵	۰	۲۵۰	۳۶۹۸۰	۱۹۴۹	۱۰۰۰	۱۱۱۰
۱۳۹۰	۷۸۰۰۶۵	۲۴۸۲	۳۱۱۸۱۱	۰	۳۵۰	۰
۱۳۹۴	۳۰۴۰۰۰	۵۹۸	۲۸۳۶۸	۰	۰	۳۵۰
۱۳۹۵	۸۵۰۰۰	۱۳۵	۲۶۶۰۰	۰	۵۰	۳۸۰
۱۳۹۶	۱۱۰۰۰۰	۳۰۸	۷۳۰۰۰	۰	۵۰	۳۵۰
۱۳۹۷	۷۵۴۵۰۰	۴۲۵	۱۹۶۰۰۰	۰	۱۵۰	۲۵۰
۱۳۹۸	۵۰۹۳۵۰	۰	۱۸۳۹۱۹	۰	۰	۳۵۰

سال	کنترل سیلاب و رسوب (مترمکعب)	کپه کاری (هکتار)	عملیات سنگی ملاتی (مترمکعب)	عملیات بتونی (مترمکعب)	عملیات سنگی گابیون (مترمکعب)	عملیات سنگی سرریز (مترمکعب)	حفاظت و قرق (هکتار)
۱۳۸۰	۰	۱۸۰۰	۳۲۱۶۰	۰	۰	۷۸۵	۱۲۶۸۹
۱۳۸۵	۰	۲۰۰	۳۸۴۲۸	۱۰۰	۰	۲۱۳۵	۹۹۵۰
۱۳۹۰	۳۳۰۸۰۰۰	۷۰۰	۴۰۰۵۵	۱۴۱۴	۰	۱۰۲۶۵	۱۴۵۶
۱۳۹۴	۰	۰	۵۷۰۰	۳۵۵	۲۳۰	۳۰۰۰	۳۵۰
۱۳۹۵	۰	۰	۹۹۴۵	۱۵۰۰	۳۰۰	۶۴۵۰	۰
۱۳۹۶	۰	۰	۱۰۹۴۰	۰	۰	۶۵۰	۰
۱۳۹۷	۰	۰	۲۶۳۰۰	۳۳۰	۰	۱۱۵۰۰	۲۵۰
۱۳۹۸	۰	۰	۱۷۶۰۰	۵۰	۲۲۸۰	۶۴۷۳	۰

ماخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اصفهان.

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)	ذخیره نزولات آسمانی (هکتار)	احداث آبخور (دستگاه)
۱۳۸۰	۰	۸۲۸۴	۰	۱۰۹۵۰	۹۴
۱۳۸۵	۰	۳۷۵۱	۰	۶۳۶۰	۷۲
۱۳۹۰	۰	۹۹۰	۰	۹۰۰	۷۹
۱۳۹۴	۰	۲۷۴	۰	۱۷۰	۰
۱۳۹۵	۰	۳۹۵	۰	۳۵	۰
۱۳۹۶	۰	۳۴۳	۰	۴۵	۳۸
۱۳۹۷	۰	۱۵۵۲	۰	۱۵	۸۸
۱۳۹۸	۰	۱۹۴۸	۰	۵۵۰	۶

سال	حفر چاه مالداري (حلقه)	نصب تلمبه بادی (دستگاه)	تبدیل دیمزارهای کم بازده به مراتع (هکتار)	ممیزی و تنسيق مرتع (هکتار)
۱۳۸۰	۴۳	۴	۶۳۰	۱۳۰۰۰
۱۳۸۵	۲۴	۰	۱۰۷۲	۱۸۰۰۰
۱۳۹۰	۱۹	۴	۲۵۵	۰
۱۳۹۴	۰	۰	۲۰	۰
۱۳۹۵	۰	۰	۷۰	۲۰۰۰۰
۱۳۹۶	۲	۰	۱۳۰	۹۸۸۷
۱۳۹۷	۴	۰	۴۰	۳۰۰۰
۱۳۹۸	۱	۰	۰	۳۰۰۰

ماخذ - اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اصفهان.

۹-۲- فعالیت‌های انجام شده در زمینه تثبیت شن‌های روان و بیابان زدایی

سال	احداث خزانه (هکتار)	تولید نهال گلدانی (هزار اصله)	نهال کاری (هکتار)	بذرپاشی و بذرکاری (هکتار)
۱۳۸۰	۹	۳۰۰	۳۹۹۰	۳۲۷۰۰
۱۳۸۵	۶	۷۲۰	۳۲۵۶	۷۲۶۰
۱۳۹۰	۴	۲۰۰	۱۰۹۸	۲۸۰۰
۱۳۹۴	۲	۱۵۰	۱۶۱۳	۱۱۱۵
۱۳۹۵	۱	۰	۹۵۴	۵۶۴
۱۳۹۶	۲	۰	۱۶۲۲	۱۰۱
۱۳۹۷	۱	۰	۴۷۸	۰
۱۳۹۸	*	*	۱۹۸۰	۲۰۲

سال	جمع‌آوری و تهیه بذر (تن)	مالچپاشی (هکتار)	احداث بادشکن (کیلومتر)	حفاظت و فرق (هکتار)
۱۳۸۰	۱۳۴	۱۲۰	۳	۰
۱۳۸۵	۸۸	۰	۷	۳۲۰۰۰
۱۳۹۰	۰	۰	۰	۲۳۱۰۵۲
۱۳۹۴	۱۲	۰	۰	۴۵۱۴۲
۱۳۹۵	۰	۷	۱۵۰	۳۰۱۵۰۰
۱۳۹۶	۴	۵۰۰	۲۰	۶۶۵۳۲
۱۳۹۷	۰	۰	۴۵	۵۳۵۷۱
۱۳۹۸	*	۳۵۰	۵۰	۲۴۲۸۶

ماخذ - اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اصفهان.

۱۰-۲ پوشش انشعاب فاضلاب شهری

۱۳۹۵		۱۳۹۴		۱۳۹۰		شهرستان
شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تاسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تاسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تاسیسات آب شرب	
۳۱	۱۰۳	۳۱	۱۰۳	۲۷	۹۷	کل استان
۰	۴	۰	۴	۰	۴	آران و بیدگل
۱	۳	۱	۳	۱	۳	اردستان
۵	۱۳	۵	۱۳	۵	۱۴	اصفهان
۳	۷	۳	۷	۳	۵	برخوار
۱	۲	۱	۲	۱	۲	بویین و میاندشت
۰	۳	۰	۳	۰	۳	تیران و کرون
۰	۲	۰	۲	۰	۲	چادگان
۲	۴	۲	۴	۲	۴	خمینی شهر
۰	۱	۰	۱	۰	۱	خوانسار
۰	۳	۰	۳	۰	۳	خور و بیابانک
۰	۲	۰	۲	۰	۱	دهاقان
۱	۴	۱	۴	۱	۴	سمیرم
۲	۶	۲	۶	۲	۴	شاهین شهر و میمه
۱	۲	۱	۲	۱	۲	شهرضا
۱	۲	۱	۲	۰	۲	فریدن
۰	۲	۰	۲	۰	۲	فریدونشهر
۳	۸	۳	۸	۲	۷	فلاورجان
۳	۷	۳	۷	۲	۷	کاشان ^(۱)
۰	۳	۰	۳	۰	۳	گلپایگان
۴	۸	۴	۸	۴	۸	لنجان
۱	۵	۱	۵	۱	۵	مبارکه
۲	۳	۲	۳	۲	۲	نابین
۱	۶	۱	۶	۰	۶	نجف آباد
۰	۳	۰	۳	۰	۳	نطنز



۱۰-۲- پوشش انشعاب فاضلاب شهری (دنباله)

۱۳۹۸		۱۳۹۷		۱۳۹۶		شهرستان
شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تاسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تاسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تاسیسات آب شرب	
۳۸	۱۰۳	۳۸	۱۰۳	۳۴	۱۰۳	کل استان
۰	۴	۰	۴	۰	۴	آران و بیدگل
۱	۳	۱	۳	۱	۳	اردستان
۵	۱۳	۵	۱۳	۵	۱۳	اصفهان
۳	۷	۳	۷	۳	۷	برخوار
۱	۲	۱	۲	۱	۲	بویین و میاندشت
۰	۳	۰	۳	۰	۳	تیران و کرون
۰	۲	۰	۲	۰	۲	چادگان
۲	۴	۲	۴	۲	۴	خمینی شهر
۱	۱	۱	۱	۰	۱	خوانسار
۰	۳	۰	۳	۰	۳	خور و بیابانک
۰	۲	۰	۲	۰	۲	دهاقان
۱	۴	۱	۴	۱	۴	سمیرم
۲	۶	۲	۶	۲	۶	شاهین شهر و میمه
۱	۲	۱	۲	۱	۲	شهرضا
۱	۲	۱	۲	۱	۲	فریدن
۱	۲	۱	۲	۰	۲	فریدونشهر
۳	۸	۳	۸	۳	۸	فلاورجان
۳	۷	۳	۷	۳	۷	کاشان ^(۱)
۰	۳	۰	۳	۰	۳	گلپایگان
۶	۸	۶	۸	۶	۸	لنجان
۲	۵	۲	۵	۱	۵	مبارکه
۳	۳	۳	۳	۲	۳	نابین
۱	۶	۱	۶	۱	۶	نجف آباد
۱	۳	۱	۳	۱	۳	نطنز

(۱) آمار شهرهای تحت پوشش تاسیسات آب شرب شهرستان کاشان از سال ۹۷-۱۳۹۴ توسط سازمان ذی ربط اصلاح شده است.

ماخذ - شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان و کاشان.

۱۱-۲- تعداد تصفیه خانه های فاضلاب

۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۰	۱۳۸۵	شهرستان
۲۷	۲۷	۲۶	۲۴	۲۴	۲۰	۱۸	کل استان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	آران و بیدگل
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۰	اردستان
۸	۸	۸	۸	۸	۷	۷	اصفهان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	برخوار
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۰	بویین و میاندشت
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	تیران و کرون
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	چادگان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خمینی شهر
۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	خوانسار
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خور و بیابانک
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	دهاقان
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	سمیرم
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	شاهین شهر و میمه
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	شهرضا
۱	۱	۱	۱	۱	۰	۰	فریدن
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	فریدونشهر
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	فلاورجان
۲	۲	۲	۱	۱	۰	۰	کاشان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گلپایگان
۴	۴	۴	۳	۳	۳	۳	لنجان
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	مبارکه
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	نایین
۱	۱	۱	۱	۱	۰	۰	نحف آباد
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	نطنز

مآخذ- شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان و کاشان.

۱۲-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری

۱۳۹۵		۱۳۹۴		۱۳۹۰		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۵۶۹۵۱۷	۶۳۲۸۳۰	۵۴۶۶۲۸	۶۰۶۸۰۰	۴۵۸۱۷۴۵	۵۰۵۲۱۶	کل استان
.	.	.	.	.	.	آران و بیدگل
۱۸۰۵	۱۸۸۵	۱۷۵۸	۱۸۳۲	۱۱۹۵	۱۲۱۶	اردستان
۳۵۱۲۲۹	۳۹۳۷۱۰	۳۴۷۱۱۰	۳۸۸۴۳۴	۳۱۲۵۵۷	۳۴۶۱۶۵	اصفهان
۱۴۰۰۰	۱۵۵۲۲	۱۳۰۶۹	۱۴۴۹۶	۸۹۸۲	۹۹۱۷	برخوار
۲۱۲۶	۲۴۱۳	۱۸۳۹	۲۰۸۴	۳۹۳	۴۸۲	بویین و میاندشت
.	.	.	.	.	.	تیران و کرون
.	.	.	.	.	.	چادگان
۶۱۲۲۸	۶۷۳۸۹	۵۸۶۰۵	۶۴۴۱۶	۴۹۷۹۱	۵۴۳۴۸	خمینی شهر
۸۸	۸۹	۸۸	۸۹	۸۶	۸۹	خوانسار
.	.	.	.	.	.	خور و بیابانک
.	.	.	.	.	.	دهاقان
۴۳۴۷	۴۸۷۷	۳۹۹۲	۴۴۷۳	۱۹۵۱	۲۲۰۶	سمیرم
۳۵۳۸۰	۳۸۷۰۶	۳۴۷۵۶	۳۷۹۹۱	۳۱۱۴۳	۳۳۷۶۶	شاهین شهر و میمه
۱۲۹۶۶	۱۳۹۸۷	۱۲۴۸۹	۱۳۴۴۸	۹۶۸۳	۱۰۳۴۱	شهرضا
۱۴۹۳	۱۶۱۷	۱۰۳۴	۱۱۲۲	.	.	فریدن
.	.	.	.	.	.	فریدونشهر
۹۹۴۰	۱۱۳۸۷	۹۶۵۲	۱۱۰۴۱	۵۷۲۳	۶۵۶۷	فلاورجان
۱۵۰۱۹	۱۵۹۵۵	۹۱۷۲	۹۷۴۳	۷۴۹	۸۲۲	کاشان
.	.	.	.	.	.	گلپایگان
۳۴۷۹۹	۳۸۱۵۱	۳۲۶۸۹	۳۵۷۸۲	۲۶۶۰۱	۲۸۸۴۴	لنجان
۱۲۹۵۸	۱۳۸۳۳	۱۱۳۲۲	۱۲۰۲۵	۴۶۹۶	۴۸۰۴	مبارکه
۷۴۹۴	۸۲۰۳	۷۱۹۸	۷۸۶۰	۵۱۹۵	۵۶۴۹	نابین
۴۷۱۵	۵۱۰۶	۱۸۵۵	۱۹۶۴	.	.	نجف آباد
.	.	.	.	.	.	نطنز



۱۲-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری (دنباله)

۱۳۹۸		۱۳۹۷		۱۳۹۶		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۶۳۳۰۹۸	۷۰۷۱۰۰	۶۱۳۲۰۳	۶۸۳۷۷۳	۵۸۹۳۹۶	۶۵۶۴۷۵	کل استان.....
.	.	.	.	.	.	آران و بیدگل.....
۱۹۳۵	۲۰۲۸	۱۸۷۷	۱۹۶۵	۱۸۳۷	۱۹۲۱	اردستان.....
۳۶۵۰۸۹	۴۱۲۰۲۹	۳۶۱۴۷۷	۴۰۷۰۲۲	۳۵۷۸۵۴	۴۰۱۹۴۸	اصفهان.....
۱۹۵۷۸	۲۱۷۰۵	۱۷۶۴۹	۱۹۵۲۲	۱۶۰۴۲	۱۷۷۴۴	برخوار.....
۲۴۷۶	۲۸۶۶	۲۳۹۷	۲۷۶۸	۲۲۷۳	۲۵۹۵	بویین و میاندشت.....
.	.	.	.	.	.	تیران و کرون.....
.	.	.	.	.	.	چادگان.....
۶۸۳۴۸	۷۵۴۷۸	۶۶۶۹۴	۷۳۵۳۸	۶۳۳۲۴	۶۹۷۵۵	خمینی شهر.....
۵۱۳	۵۳۴	۲۶۲	۲۶۹	۸۸	۸۹	خوانسار.....
.	.	.	.	.	.	خور و بیابانک.....
.	.	.	.	.	.	دهاقان.....
۵۲۳۳	۵۸۶۲	۴۹۵۷	۵۵۶۴	۴۶۶۱	۵۲۳۱	سمیرم.....
۳۷۷۶۴	۴۱۳۹۵	۳۶۹۴۱	۴۰۴۶۹	۳۶۱۳۹	۳۹۵۹۷	شاهین شهر و میمه.....
۱۴۰۷۷	۱۵۲۷۱	۱۳۷۱۸	۱۴۸۸۳	۱۳۳۴۱	۱۴۴۳۸	شهرضا.....
۲۶۱۷	۲۸۹۵	۲۴۲۴	۲۶۶۵	۱۹۲۹	۲۱۰۷	فریدن.....
۲۶۴	۲۶۴	۱۸۱	۱۸۱	.	.	فریدونشهر.....
۱۱۳۸۵	۱۲۹۸۷	۱۰۵۶۰	۱۲۰۹۹	۱۰۲۷۷	۱۱۷۸۶	فلاورجان.....
۲۵۵۸۴	۲۷۸۷۰	۲۳۹۶۸	۲۶۱۰۹	۱۸۳۳۷	۱۹۹۵۱	کاشان.....
.	.	.	.	.	.	گلپایگان.....
۴۲۹۸۸	۴۷۶۱۵	۳۸۲۹۶	۴۲۲۷۶	۳۴۷۵۹	۳۸۳۷۷	لنجان.....
۱۶۸۷۰	۱۸۲۲۰	۱۵۰۸۰	۱۶۲۰۶	۱۴۰۷۴	۱۵۰۶۷	مبارکه.....
۸۶۴۲	۹۴۹۷	۸۳۱۶	۹۱۲۶	۷۹۲۶	۸۶۹۴	نابین.....
۹۵۳۷	۱۰۳۷۳	۸۱۹۸	۸۹۰۱	۶۶۱۹	۷۱۵۹	نجف آباد.....
۲۰۸	۲۱۱	۲۰۸	۲۱۰	۱۶	۱۶	نطنز.....

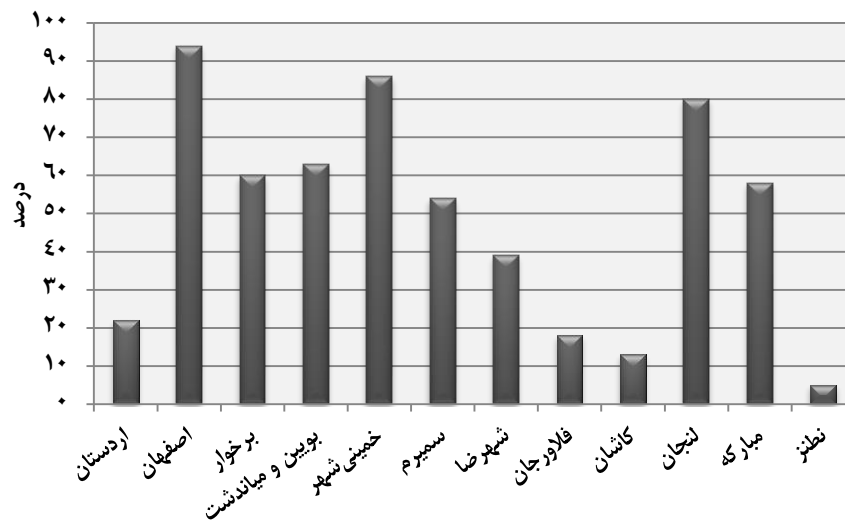
ماخذ- شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان و کاشان.

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

۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۰	۱۳۸۵	شهرستان
۶۷	۶۷	۶۶	۶۴	۶۳	۵۱	۵۳	کل استان
.	.	.	.	.	.	.	آران و بیدگل
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۰	۴	اردستان
۹۴	۹۴	۹۳	۹۳	۹۳	۹۰	۸۵	اصفهان
۶۰	۵۷	۵۳	۴۶	۴۶	۴۰	۳۳	برخوار
۶۳	۶۱	۵۹	۵۵	۵۰	۲۷	.	بویین و میاندشت
.	.	.	.	.	.	.	تیران و کرون
.	.	.	.	.	.	.	چادگان
۸۶	۸۵	۸۴	۸۴	۸۲	۷۷	۶۹	خمینی شهر
۹	۵	۲	۱	۱	۱	۱	خوانسار
.	.	.	.	.	.	.	خور و بیابانک
.	.	.	.	.	.	.	دهاقان
۵۴	۴۸	۴۸	۴۶	۴۵	۳۵	۱۵	سمیرم
۸۷	۸۷	۸۶	۸۶	۸۶	۸۶	۸۰	شاهین شهر و میمه
۳۹	۳۹	۳۸	۳۷	۳۶	۳۰	۲۳	شهرضا
۵۰	۴۸	۴۲	۳۴	۲۷	۱۰	.	فریدن
۸	۸	۵	۵	۵	۵	۵	فریدونشهر
۱۸	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۹	فلاورجان
۱۳	۱۲	۱۲	۱۱	۹	۱	.	کاشان
.	.	.	.	.	.	.	گلپایگان
۸۰	۷۵	۷۲	۶۸	۶۷	۵۹	۵۱	لنجان
۵۸	۵۰	۵۰	۴۴	۴۱	۲۵	۱۲	مبارکه
۸۵	۸۵	۸۲	۸۱	۸۰	۷۲	۵۷	نابین
۱۶	۱۵	۱۳	۹	۵	.	.	نجف‌آباد
۵	۵	۴	.	.	.	.	نطنز

ماخذ- شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان و کاشان.

۲-۴- جمعیت تحت پوشش خدمات جمع‌آوری و دفع بهداشتی فضلاب شهری ۱۳۹۸



مینا: جدول ۱۳-۲

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

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
کل استان ...	۴۱۸۱۰+	۴۴۵۵۷۹	۴۸۵۳۱۶	۵۱۱۸۹۵	۵۱۷۱۹۷	۴۸۹۲۳۴	۵۰۳۱۰۵
آران و بیدگل ...	.	.	.	.	.	.	.
اردستان	۳۹۶	۷۵۰	۱۱۹۵	۱۳۲۷	۱۳۱۴	۱۳۱۶	۱۱۸۹
اصفهان	۳۱۹۰۳۴	۳۳۷۳۰۳	۳۴۲۰۷۷	۳۵۹۳۷۲	۳۵۶۰۷۸	۳۳۹۲۵۹	۳۸۵۵۸۵
برخور	۴۷۸۹	۵۶۹۷	۸۰۵۷	۸۶۶۶	۹۴۶۷	۱۰۳۶۷	.
بویین و میاندشت	۱۱۳	۲۵۶	۹۴۳	۱۲۲۶	۱۳۵۱	۱۳۴۵	۱۸۷۵
تیران و کرون ...	.	.	.	.	.	.	.
چادگان .....	.	.	.	.	.	.	.
خمینی‌شهر	۳۲۵۰۹	۳۶۸۵۱	۴۱۹۰۳	۴۲۶۴۹	۴۳۹۴۶	۴۰۹۸۴	.
خوانسار	۵۳	۵۲	۴۴	۴۸	۵۳	۶۹	۱۰۹۴
خور و بیابانک ...	.	.	.	.	.	.	.
دهاقان .....	.	.	.	.	.	.	.
سمیرم	۹۳۶	۱۲۵۷	۲۶۳۸	۲۸۶۸	۳۰۱۳	۳۰۰۰	۳۱۲۹
شاهین‌شهر ومیمه	۲۸۷۸۴	۲۹۱۳۷	۳۴۴۸۴	۳۶۲۱۹	۳۶۴۷۱	۳۵۰۶۰	۳۴۴۳۱
شهرضا	۴۶۸۱	۵۶۰۳	۷۰۱۵	۷۴۴۸	۸۰۴۳	۷۴۹۵	۸۱۷۶
فریدن .....	.	.	۶۹۳	۹۶۷	۱۳۰۱	۱۵۲۳	۲۱۶۲
فریدونشهر .....	.	.	.	.	.	۱۱	.
فلاورجان	۳۳۴۶	۳۹۲۲	۶۳۷۵	۶۴۸۶	۶۵۱۲	۶۰۱۱	۱۲۰۷
کاشان .....	.	.	۳۵۹۰	۴۰۸۲	۵۴۲۴	۷۶۶۰	۲۰۲۱۲
گلپایگان .....	.	.	.	.	.	.	.
لنجان	۱۸۳۰۵	۱۸۸۴۸	۲۴۷۵۷	۲۶۸۴۳	۲۸۰۶۹	۲۸۴۰۶	۲۸۲۰۵
مبارکه	۲۴۵۷	۲۹۳۴	۶۹۵۲	۸۰۳۲	۸۶۸۷	۸۶۰۹	۸۳۶۰
نایین	۲۶۹۷	۲۹۶۹	۳۸۹۵	۴۰۶۲	۴۲۴۳	۴۱۳۷	۳۱۳۴
نجف‌آباد .....	.	.	۶۹۸	۱۶۰۰	۳۲۲۵	۳۷۸۵	۴۳۴۶
نطنز .....	.	.	.	.	.	۱۹۷	.

ماخذ- شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان و کاشان.

۲-۱۵- طول شبکه جمع‌آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (کیلومتر- فقره)

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع‌آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیش‌تر ^(۱)	سال و شهر
۲۹۴۱۲۹	۳۶۳۹	۱۳۸۰
۴۱۳۷۱۱	۴۹۹۴	۱۳۸۵
۵۲۴۴۰۴	۶۲۵۰	۱۳۹۰
۶۱۷۴۴۱	۷۶۳۸	۱۳۹۴
۶۵۲۰۴۷	۷۸۷۵	۱۳۹۵
۶۸۲۳۹۵	۸۲۷۰	۱۳۹۶
۷۰۵۰۶۳	۸۵۹۲	۱۳۹۷
۷۳۰۷۳۳	۸۸۶۴	۱۳۹۸
.	.	اران و بیدگل
.	۵	ابریشم
.	.	ابوزیدآباد
۲۰۹۹	۴۳	اردستان
.	۲۴	اژییه
۱۰	.	اصغراباد
۳۸۶۴۹۶	۳۹۴۳	اصفهان
.	۴	افوس
۸۷۸	۱۵	انارک
.	۳۶	ایمانشهر
.	.	بادرود
۲۱۷۲	۴۰	باغ‌بهداران
.	.	باغشاد
۳۲۱	۱۳	بافران
.	.	برزک
.	.	برف‌انبار
.	.	بهاران‌شهر
۱۸۵۵۸	۲۰۷	بهارستان
۳۰۴۰	۵۶	بویین و میاندشت
.	.	بیده
.	.	پیربکران
.	۵	تودشک



۱۵-۲- طول شبکه جمع‌آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (دنباله)
(کیلومتر- فقره)

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع‌آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیش‌تر ^(۱)	سال و شهر
۱۷۶۱	۵۹	تیران
.	.	جندق
.	.	جوزدان
.	۲	جوشقان قالی
۹۲	۳۵	چادگان
.	.	چرمهین
۴۹۱۳	۶۱	چمگردان
۲۹۴	۱۱	حبیب‌آباد
.	.	حسن‌آباد
.	.	حنا
.	.	خالدآباد
۶۵۷۵۳	۶۹۷	خمینی‌شهر
۶۲۷	۴۴	خوانسار
.	.	خور
۷۳۰۱	۱۱۵	خورزوق
۳۰۲۶	۸۰	داران
.	.	دامنه
۱۱۵۲۳	۱۳۸	درچه
۴۲۳۵	۵۸	دستگرد
.	.	ده سرخ
.	۴	دهاقان
.	۸	دهق
۱۰۶۴۶	۱۲۳	دولت‌آباد
.	۹۱	دیزبچه
.	.	رزوه
.	.	رضوانشهر
.	.	زازران
.	۵۰	زاینده‌رود
۱۴۹۴۴	۱۳۹	زرین‌شهر
.	۱	زواره
.	.	زیار



۱۵-۲- طول شبکه جمع‌آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (دنباله)
(کیلومتر- فقره)

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع‌آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیش‌تر ^(۱)	سال و شهر
.	۴۶	زیباشهر.....
.	.	سجزی.....
۴۴۱۷	۷۴	سده‌لنجان.....
.	.	سفیدشهر.....
۵۹۳۵	۱۱۶	سمیرم.....
.	.	سین.....
.	۱	شاپورآباد.....
۳۶۰۳۳	۳۵۲	شاهین‌شهر.....
۱۶۲۲۹	۲۱۶	شهرضا.....
.	.	طالخنوچه.....
.	.	طرق‌رود.....
.	.	عسگران.....
.	.	علویچه.....
.	.	فتح‌آباد.....
.	.	فرخی.....
۵۶۳	۲۶	فریدونشهر.....
۱۰۹۳۰	۱۷۸	فلاورجان.....
۱۸۷۲۹	۱۹۰	فولادشهر.....
۶۹۳	۳۶	قمصر.....
.	۴	قهج‌اورستان.....
۲۳۴۸	۳۹	قهدریجان.....
۳۱۳۲۴	۳۵۸	کاشان.....
.	.	کاموچوگان.....
۱۸۶۲	۴۷	کرکوند.....
۳۰	۶	کلشادوسودرجان.....
.	.	کمشچه.....
.	.	کمه.....
.	۶	کهریزسنگ.....
۷۰	۲	کوشک.....
۲۳۵۴	۴۶	کوهپایه.....
.	۱۹	گرگاب.....



۱۵-۲- طول شبکه جمع‌آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (دنباله)
(کیلومتر- فقره)

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع‌آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیش‌تر ^(۱)	سال و شهر
۵۷۱۶	۸۴	گزبرخوار.....
.	۳	گلپایگان.....
.	.	گلدشت.....
.	.	گلشن.....
.	.	گلشهر.....
.	.	گوگد.....
.	.	لای‌بید.....
۱۸۹۳۹	۲۸۳	مبارکه.....
.	.	مجلسی.....
.	.	محمدآباد.....
.	.	مشکات.....
.	.	منظریه.....
.	.	مهاباد.....
.	.	میمه.....
۸۸۵۲	۱۲۹	نابین.....
۱۴۰۳۳	۳۴۷	نجف‌آباد.....
.	.	نصرآباد.....
۲۱۱	۲۱	نطنز.....
.	۲	نوش‌آباد.....
۹۱۳	۲۶	نیاسر.....
.	.	نیک‌آباد.....
۴۶۰۰	۵۹	ورزنده.....
۴۹۶۵	۸۵	ورنامخواست.....
.	.	وزوان.....
.	.	ونک.....
۲۳۰۷	۵۶	هرند.....

(۱) طول شبکه شامل خطوط انتقال نیز می‌باشد.
ماخذ - شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان و شهرستان کاشان.