

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.

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 می‌شوند. به طور کلی فرسایش خاک پدیده‌ای طبیعی است که به وسیله عواملی چون باد، رواناب‌های سطحی و تغییرات دما انجام می‌گیرد. با این حال، فعالیت‌های انسان از جمله زراعت مفرط، آبیاری زمین‌های زراعی، محصولات تک‌کشتی، چرای بیش از حد دام‌ها در مراتع، جنگل‌زدایی و بیابان‌زایی باعث از بین رفتن تعادل موجود میان روند ایجاد و تخریب خاک، و در نهایت آلودگی آن می‌شوند.

هوا: آلودگی هوا عبارت است از ورود مستقیم یا غیرمستقیم هر عنصری توسط انسان که احتمال ایجاد اثرات نامطلوب بر سلامتی انسان و محیط زیست را داشته باشد.

اطلاعات این فصل شامل آمارهای مربوط به انواع منابع طبیعی و آثار طبیعی، جنگل‌ها، مراتع و پدیده‌های بیابانی، میزان توزیع کود شیمیایی و فروش سموم و فعالیت‌های مرتبط با فاضلاب شهری می‌باشد. در تهیه آمارهای این فصل همچنین از آمار ارائه شده توسط «شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان»، «اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان» و «شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان» نیز استفاده شده است.

تعاریف و مفاهیم به کار رفته در این فصل به شرح زیر می باشد:

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

مرتع: زمینی اعم از کوه، دامنه یا زمین مسطح که در فصل چرا، دارای پوششی از نباتات علوفه‌ای خودرو بوده و با توجه به سابقه چرا به طور عرفی مرتع شناخته می‌شود. اراضی آیش هرچند دارای پوشش علوفه‌ای خودرو هستند، مرتع شناخته نمی‌شوند. تراکم تاج پوشش در مراتع متراکم بیش از ۵۰ درصد، در مراتع نیمه‌متراکم ۲۵ تا ۵۰ درصد و در مراتع کم‌تراکم ۵ تا ۲۵ 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 ۲۶۰ الی ۲۸۰ و با مقطع عرضی ۱۲ الی ۱۶ در ۳۰ الی ۳۴ سانتی‌متر است.

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.

چوب 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 حاصله که به ابعاد و طول‌های مختلف است، اطلاق می‌شود.

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

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

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

آبشخور: سازه ای 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 ۶ تا ۲۵ 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 ...) 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).

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: تمامی تاسیسات 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 :

در سال ۱۴۰۰ مساحت عرصه های جنگلی ۱۰۱۲۳۳۶ هکتار، پارک های جنگلی طبیعی ۳۹۱/۱ هکتار، فضاهاى سبز ۱۸۳۷۴۱ هکتار و ۶۷۱۶۴ هکتار مربوط به ذخیره گاههای جنگلی بوده است.

در سال ۱۴۰۰ از ۸ میلیون و ۲۰۹ هزار هکتار مراتع استان، فقط ۰/۶ درصد جزو مراتع خوب و بقیه در رده مراتع متوسط و فقیر محسوب شده است.

در سال ۱۴۰۰ تعداد ۵ شهر استان دارای انشعاب فاضلاب شهری می باشد که نسبت به سال گذشته ۲۵ درصد رشد داشته است و همچنین در این سال تعداد ۴۳۵۷۸ مشترک خانگی فاضلاب شهری داشته ایم (جمعیتی حدود ۱/۴ درصد از جمعیت کل استان) که نسبت به سال گذشته ۷/۹ درصد افزایش داشته است متوسط حجم فاضلاب جمع آوری شده در سال ۱۴۰۰ حدود ۳۱۰۱۴ مترمکعب در روز می باشد که نسبت به سال ۹۹ کاهشی معادل ۷/۹- درصد را نشان می دهد.

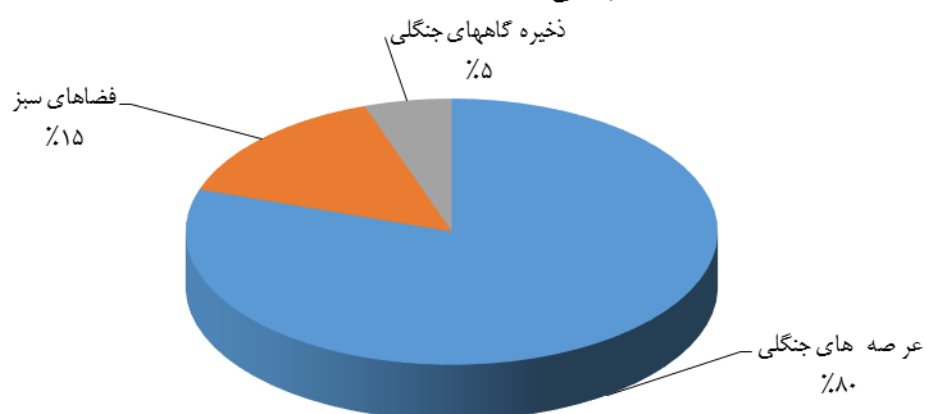
۲-۱- مساحت پارک‌های جنگلی طبیعی، فضاهای سبز و ذخیره‌گاه‌های جنگلی در پایان سال ۱۴۰۰
(هکتار)

| شهرستان | جمع کل عرصه‌های جنگلی | پارک‌های جنگلی طبیعی | فضاهای سبز | ذخیره گاه‌های جنگلی |
|-------------------|-----------------------------|----------------------------|------------|------------------------|
| کل استان | ۱۰۱۲۳۳۶/۱ | ۳۹۱/۱ | ۱۸۳۷۴۱ | ۶۷۱۶۴ |
| ارزوئیه | ۱۸۴۷۶۱/۷ | . | ۴۲۷۴ | ۳۵۰۳۵ |
| انار | ۱۰۶۷۸ | . | ۱۹۳۶ | . |
| بافت | ۱۸۴۰۱۳/۷ | . | ۵۷۸۷ | ۶۳۶۵ |
| بردسیر | ۲۱۷۴۱ | . | ۴۹۶۹ | ۲۵۳ |
| بم | ۴۹۲۲۶ | ۵۰ | ۴۶۶۶ | ۱۱۰۰۰ |
| جیرفت | ۲۳۴۰۰۰ | ۳۰۰ | . | ۱۱۷۹۰/۰۳۳۶ |
| رابر | ۸۳۱۸۶/۷ | . | ۱۰۳۳ | ۳۸۲ |
| راور | ۴۱۵۳۲ | . | ۲۹۵۳ | ۶۱۹۵ |
| رفسنجان | ۴۲۷۴۸ | . | ۱۵۷۱۶ | ۱۴۲۷ |
| رودبار جنوب | ۴۸۰۰۰ | . | . | ۸۲۲/۲۰۸۲ |
| ریگان | ۳۵۳۴۰ | . | ۲۹۱۷۴ | . |
| زرنند | ۱۸۷۴۵ | . | ۱۶۸۶۵ | . |
| سیرجان | ۱۶۴۵۷۴ | . | ۱۵۷۵۱ | . |
| شهربابک | ۷۸۹۴۲ | . | ۱۱۳۴۸ | ۱۰۰۰ |
| عنبرآباد | ۸۲۰۰۰ | . | . | ۱۹۱۲/۶۹۰۶ |
| فاریاب | ۳۵۰۰۰ | . | . | ۲۲۹۹/۳۴۸ |
| فهرج | ۲۸۲۶۴/۸ | . | ۶۷۱۲ | ۱۰۷ |
| قلعه گنج | ۴۶۰۰۰ | . | . | ۶۰۳۳/۴۰۱۴ |
| کرمان | ۳۳۰۸۱ | ۴۱/۱ | ۵۹۱۸۹ | . |
| کوهبنان | ۷۰۰۰ | . | ۷۶۷ | ۵۴۰۰ |
| کهنوج | ۱۷۰۰۰ | . | . | ۹۷۶/۹۳۱۵ |
| منوجان | ۲۱۰۰۰ | . | . | ۸۸۴ |
| نرماشیر | ۲۸۵۰۲/۲ | . | ۲۶۰۱ | . |

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی شمال و جنوب استان

۲-۱ مساحت عرصه های جنگلی طبیعی ، فضاهاى سبز و ذخیره گاه‌های

جنگلی سال ۱۴۰۰



مبنا جدول ۲-۱

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

| رودخانه بافت | | | | | | شرح |
|--------------|-------|-----------------------|------------------------|-------------------------|------|---|
| حد اکثر | حداقل | دفعات خارج از حد مجاز | دفعات نمونه برداری شده | میزان مجاز برای ماهی‌ها | واحد | |
| ۸/۳۳ | ۶/۹۹ | ۰ | ۴ | ۶-۹ | ۰ | اسیدیته PH..... |
| ۰/۴ | ۰/۳ | - | ۴ | - | cm/s | هدایت الکتریکی E.C..... |
| - | - | - | ۰ | < ۲۵ | ۰ | مواد معلق در آب T.SS ^(۱) |
| ۱۰/۷۵ | ۳/۲ | ۵ | ۴ | > ۷ | L/mg | اکسیژن محلول D.O..... |
| ۱۸/۵ | ۰/۸ | ۱۱ | ۴ | < ۳ | L/mg | اکسیژن مورد نیاز واکنشهای بیوشیمیایی B.O.D..... |
| ۲۹/۲ | ۲ | - | ۴ | - | L/mg | اکسیژن مورد نیاز واکنشهای شیمیایی C.O.D..... |

۲-۲- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه های استان: ۱۴۰۰ (دنباله)

| رودخانه رابر | | | | | | شرح |
|--------------|-------|-----------------------|------------------------|-------------------------|------|--|
| حد اکثر | حداقل | دفعات خارج از حد مجاز | دفعات نمونه برداری شده | میزان مجاز برای ماهی ها | واحد | |
| ۸/۹۲ | ۶/۰۴ | ۰ | ۴ | ۶-۹ | ۰ | اسیدیته PH..... |
| ۰/۸ | ۰/۲ | - | ۴ | - | cm/s | هدایت الکتریکی E.C..... |
| - | - | - | ۰ | < ۲۵ | ۰ | مواد معلق در آب T.SS ^(۱) |
| ۱۱/۸۸ | ۳/۴۹ | ۵ | ۴ | > ۷ | L/mg | اکسیژن محلول D.O..... اکسیژن مورد نیاز واکنشهای |
| ۱۲/۱ | ۱ | ۸ | ۴ | < ۳ | L/mg | بیوشیمیایی B.O.D..... اکسیژن مورد نیاز واکنشهای |
| ۲۲ | ۲/۲ | - | ۴ | - | L/mg | شیمیایی C.O.D..... |

| رودخانه تنگویی | | | | | | شرح |
|----------------|-------|-----------------------|------------------------|-------------------------|------|--|
| حد اکثر | حداقل | دفعات خارج از حد مجاز | دفعات نمونه برداری شده | میزان مجاز برای ماهی ها | واحد | |
| ۱۰/۹۶ | ۷/۵۸ | ۱ | ۴ | ۶-۹ | ۰ | اسیدیته PH..... |
| ۱/۷ | ۰/۷ | - | ۴ | - | cm/s | هدایت الکتریکی E.C..... |
| - | - | - | ۰ | < ۲۵ | ۰ | مواد معلق در آب T.SS ^(۱) |
| ۱۰/۹۳ | ۶/۶۹ | ۲ | ۴ | > ۷ | L/mg | اکسیژن محلول D.O..... اکسیژن مورد نیاز واکنشهای |
| ۲۸ | ۲ | ۱۲ | ۴ | < ۳ | L/mg | بیوشیمیایی B.O.D..... اکسیژن مورد نیاز واکنشهای |
| ۵۲ | ۳/۵ | - | ۴ | - | L/mg | شیمیایی C.O.D..... |

(۱) پارامتر T.SS بدلیل اینکه در تعیین شاخص کیفی آبهای سطحی محاسبه نمی شود، اندازه گیری نشده است.
- استاندارد کیفیت آب های ایران به استناد ماده ۵ آیین نامه جلوگیری از آلودگی آب (موضوع ابلاغیه شماره ۱۰۳۳۱۶/۴۹۲۰۹/۶ مورخ ۷/۵/۹۲ هیات محترم دولت)
ماخذ - اداره کل حفاظت محیط زیست استان کرمان.

۳_۲_ مقدار انواع کودشیمیایی توزیع شده (تن)

| سولفات آمونیوم | نیتрат آمونیوم | فسفات آمونیوم | اوره | جمع | سال و شهرستان |
|----------------|----------------|---------------|-------|---------|-------------------|
| ۳۳۵۷۷ | ۲۷۲۳۹ | ۳۶۴۴۳ | ۷۸۷۰۶ | ۲۷۴۳۳۵ | ۱۳۸۵ |
| ۱۲۱ | ۱۴۷۲ | ۶۰۱۵ | ۵۲۲۱۲ | ۸۶۱۲۲ | ۱۳۹۰ |
| ۱۳۲۰ | . | ۱۷۷۶ | ۶۵۵۸۰ | ۹۱۱۵۱ | ۱۳۹۵ |
| ۱۷۹۷ | . | ۹۳۱ | ۵۶۴۶۳ | ۷۹۳۸۵ | ۱۳۹۶ |
| ۶۰ | . | ۵۹۶۹ | ۶۶۸۰۳ | ۹۰۹۲۳ | ۱۳۹۷ |
| ۲۰ | . | ۲۱۷۱ | ۷۴۰۹۸ | ۱۰۱۶۵۶ | ۱۳۹۸ |
| . | ۲۱۵۷ | ۲۴۲ | ۸۹۲۷۱ | ۹۵۸۲۴ | ۱۳۹۹ |
| . | ۲۱۱/۰۵ | ۱۷۲/۱ | ۸۲۰۲۳ | ۹۶۸۳۳/۶ | ۱۴۰۰ |
| . | ۰/۰۵ | ۱۵ | ۱۳۱۰۲ | ۱۴۲۸۰/۵ | ارزوئیه |
| . | . | . | ۱۰۴۲ | ۱۳۳۰ | انار |
| . | ۵ | ۰/۱ | ۲۰۶۳ | ۲۱۶۸/۱ | بافت |
| . | ۱۵ | . | ۴۵۵۸ | ۴۸۴۶ | بردسیر |
| . | . | . | ۱۱۷۳ | ۱۳۶۵ | بم |
| . | ۱۱ | ۴۲ | ۵۸۰۲ | ۷۱۴۴ | جیرفت |
| . | . | . | ۹۴۵ | ۱۰۸۴ | رابر |
| . | . | . | ۱۱۶۴ | ۱۴۸۰ | راور |
| . | ۴۰ | . | ۵۰۲۴ | ۶۰۱۸ | رفسنجان |
| . | . | . | ۷۹۴۷ | ۱۰۴۸۵ | رودبار جنوب |
| . | . | . | ۱۵۰۸ | ۱۶۲۵ | ریگان |
| . | ۷۰ | . | ۳۲۲۴ | ۴۶۱۵ | زرنند |
| . | ۲۵ | . | ۴۴۷۳ | ۵۳۹۴ | سیرجان |
| . | ۸ | ۲ | ۱۲۴۷ | ۱۵۲۹ | شهر بابک |
| . | ۲ | ۵۱ | ۲۷۸۴ | ۳۴۷۹ | عنبرآباد |
| . | . | . | ۴۷۹۸ | ۵۴۰۰ | فاریاب |
| . | . | . | ۱۳۷۰ | ۱۵۹۷ | فهرج |
| . | . | . | ۵۹۹۷ | ۶۴۵۳ | قلعه گنج |
| . | ۳۵ | ۳۵ | ۷۳۵۵ | ۹۶۱۲ | کرمان |
| . | . | . | ۱۷۵ | ۲۲۰ | کوهبنان |
| . | . | ۲۷ | ۲۱۶۸ | ۲۴۲۹ | کهنوج |
| . | . | . | ۲۵۳۳ | ۲۶۷۶ | منوجان |
| . | . | . | ۱۵۷۱ | ۱۶۰۴ | نرماشیر |

۲_۲_ مقدار انواع کود توزیع شده (تن) (دنباله)

| سال و شهرستان | سوپرفسفات تریپل | سولفات پتاسیم | کلرور پتاسیوم م | میکروالمن ت | فسفات ۱۳ درصد | سایر |
|------------------|--------------------|---------------|--------------------|----------------|------------------|------|
|۱۳۸۵ | ۴۸۲۴۷ | ۲۷۰۹۸ | ۱۳۶ | . | ۲۲۸۸۹ | . |
|۱۳۹۰ | ۱۸۴۱۵ | ۳۳ | . | ۲۲۴ | ۷۶۳۰ | . |
|۱۳۹۵ | ۱۱۶۱۸ | ۹۳۷۳ | ۱۴۸۴ | . | . | . |
|۱۳۹۶ | ۱۰۳۷۳ | ۸۲۰۳ | ۱۰۵۱ | ۳۸۲ | ۱۸۵ | . |
|۱۳۹۷ | ۷۸۳۸ | ۹۷۳۴ | ۱۰۱ | ۴۱۸ | . | . |
|۱۳۹۸ | ۱۲۱۹۸ | ۱۰۷۶۴ | ۲۴۰۵ | . | . | . |
|۱۳۹۹ | ۲۲۳۶ | ۱۷۶۴ | ۱۵۴ | . | . | . |
|۱۴۰۰ | ۶۵۸۶ | ۵۲۹۳ | ۴۷۷ | . | ۱۰۷۱ | . |
|ارزوئیه | ۵۲۹ | ۳۸۵ | ۲۰۵ | . | ۴۴ | . |
|انار | ۱۶۹ | ۱۱۹ | . | . | . | . |
|بافت | ۶۰ | ۲۷ | ۲ | . | ۱۱ | . |
|بردسیر | ۱۸۷ | ۸۶ | . | . | . | . |
|بم | ۱۲۶ | ۶۲ | ۱ | . | ۳ | . |
|جیرفت | ۵۹۳ | ۵۶۹ | . | . | ۱۲۷ | . |
|رابر | ۱۰۵ | ۲۴ | . | . | ۱۰ | . |
|راور | ۱۴۲ | ۱۱۰ | ۶ | . | ۵۸ | . |
|رفسنجان | ۴۸۴ | ۳۴۴ | ۱۰۳ | . | ۲۳ | . |
|رودبار جنوب | ۱۰۰۳ | ۳۸۵ | . | . | ۱۵۰ | . |
|ریگان | ۴۷ | ۵۱ | . | . | ۱۹ | . |
|زرند | ۴۳۱ | ۶۹۷ | ۸۲ | . | ۱۱۱ | . |
|سیرجان | ۳۳۱ | ۳۴۱ | ۳۰ | . | ۱۹۴ | . |
|شهر بابک | ۸۲ | ۱۷۳ | . | . | ۱۷ | . |
|عنبرآباد | ۲۶۵ | ۳۲۵ | . | . | ۵۲ | . |
|فاریاب | ۳۲۷ | ۲۵۲ | . | . | ۲۳ | . |
|فهرج | ۱۶۵ | ۶۲ | . | . | . | . |
|قلعه گنج | ۳۱۲ | ۱۴۴ | . | . | . | . |
|کرمان | ۹۵۱ | ۹۷۶ | ۴۸ | . | ۲۱۲ | . |
|کوهبنان | ۱۸ | ۱۰ | . | . | ۱۷ | . |
|کهنوج | ۱۶۲ | ۷۲ | . | . | . | . |
|منوجان | ۸۷ | ۵۶ | . | . | . | . |
|نرماشیر | ۱۰ | ۲۳ | . | . | . | . |

مأخذ- شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی شمال و جنوب استان

(کیلوگرم)

۴-۲- مقدار انواع سموم فروخته شده (۱)

| سال | جمع | حشره کش | علف کش | قارچ کش | کنه کش | موش کش | سایر (۲) |
|-----------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|----------|
|۱۳۸۵ | ۸۰۰۲۹۶ | ۵۱۹۲۹۸ | ۱۱۷۶۰۲ | ۲۳۱۶۵ | ۱۵۴۱ | . | ۱۳۸۶۹۰ |
|۱۳۹۰ | ۳۲۲۲۸ | ۱۰۲۳۴ | ۹۶۹۳ | ۱۷۷۹ | . | . | ۱۰۵۲۲ |
|۱۳۹۵ | ۲۰۲۳۵ | . | ۲۳۵ | . | . | . | ۲۰۰۰۰ |
|۱۳۹۶ | ۵۱۵ | . | ۵۱۵ | . | . | . | . |
|۱۳۹۷ | ۶۶۹۵۰ | . | ۴۵۰ | . | . | . | ۶۶۵۰۰ |
|۱۳۹۸ | ۱۸۶۲۰ | ۱۸۰۰۰ | ۶۲۰ | . | . | . | . |
|۱۳۹۹ | ۲۴۸۰ | . | ۴۸۰ | ۲۰۰۰ | . | . | . |
|۱۴۰۰ | . | . | . | . | . | . | . |

(۱) از سال ۱۳۹۲ در اکثر شهرستانها توزیع سم به بخش خصوصی واگذار شده است.

(۲) عدد ستون سایر مربوط به سم روغن و لک است که در شرایط خاص استفاده می شود و در سال ۱۳۹۸ این سم فروش نداشته است.

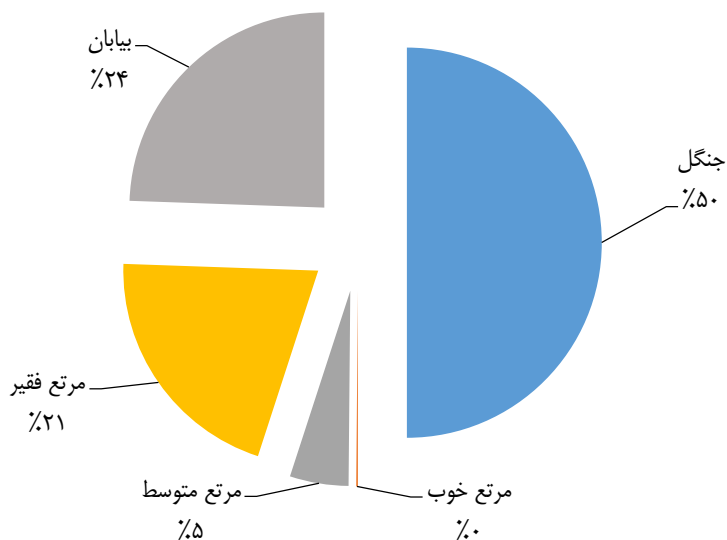
مأخذ- شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی شمال و جنوب استان

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

| شرح | مساحت |
|-------------|------------|
|جنگل | ۱۶۰۶۳۷۴۴/۴ |
|مرتع | ۸۲۰۹۸۸۰ |
|خوب | ۴۶۰۰۰ |
|متوسط | ۱۵۶۳۵۰۵ |
|فقیر | ۶۶۰۰۳۷۵ |
|بیابان | ۷۸۵۳۸۶۴/۴ |

مأخذ - اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان.

۲-۲ توزیع مساحت جنگل ها، مراتع و بیابان ها سال ۱۴۰۰



مبنا جدول ۲-۵

۲-۶- موارد و مساحت آتش سوزی در جنگل ها و مراتع (فقره-هکتار)

| مساحت مورد حریق | | | موارد آتش سوزی | | | سال و شهرستان |
|-----------------|---------|--------|----------------|---------|-----|---------------|
| مراتع | جنگل ها | جمع | مراتع | جنگل ها | جمع | |
| ۲۴/۰ | ۴/۷ | ۲۸/۷ | ۶ | ۲ | ۸ |۱۳۸۵ |
| ۱۱۷/۹ | ۳۷/۰ | ۱۵۴/۹ | ۹ | ۱۲ | ۲۱ |۱۳۹۰ |
| ۶۵۷/۳ | ۸۱/۸ | ۷۳۹/۱ | ۶۹ | ۱۲ | ۸۱ |۱۳۹۵ |
| ۲۸۰/۳ | ۱۷۵/۴ | ۴۵۵/۷ | ۴۷ | ۱۷ | ۶۴ |۱۳۹۶ |
| ۹۳/۴ | ۱۲/۹ | ۱۰۳/۶ | ۲۴ | ۴ | ۲۸ |۱۳۹۷ |
| ۴۹۵/۲ | ۶۹ | ۵۶۴/۲ | ۷۵ | ۱۷ | ۹۲ |۱۳۹۸ |
| ۱۴۸۹/۳ | ۳۹۲/۸ | ۱۸۸۲/۱ | ۱۲۵ | ۳۲ | ۱۵۷ |۱۳۹۹ |
| ۳۸۹/۷ | ۱۴۳/۵ | ۵۳۳/۲ | ۳۳ | ۳ | ۳۶ |۱۴۰۰ |

ماخذ - اداره کل منابع طبیعی شمال و جنوب استان

۷-۲- فعالیت‌های انجام شده در زمینه حفاظت آبخیزها (هکتار)

| سال | جاده دسترسی | حفظ و احیاء اراضی | حفاظت خاک و آبخیزداری | سیمای آبخیزهای استان | آبخیزداری درحوزه سدهای موجود |
|-----------|-------------|-------------------|-----------------------|----------------------|------------------------------|
|۱۳۸۵ | ۲۰ | . | ۲۸۴۰۰۰ | . | ۲۱۷۳۰ |
|۱۳۹۰ | . | . | . | . | ۹۵۸/۲ |
|۱۳۹۵ | . | . | ۴۵۰ | . | . |
|۱۳۹۶ | . | . | ۲۸۱۴ | . | ۲۵۷۴ |
|۱۳۹۷ | . | . | ۴۰۹۹۶ | . | ۶۹۸۴۳ |
|۱۳۹۸ | . | . | ۴۲۰۸ | . | ۸۳۱۳ |
|۱۳۹۹ | . | . | ۶۰۰۱ | . | ۵۴۰۰ |
|۱۴۰۰ | . | . | ۱۳۶۶۳۷ | . | ۵۲۱۷ |

| سال | طرح تعادل دام و مرتع | گایبونی | آبخیزداری درحوزه سدهای دردست ساخت | آبخیزداری درحوزه آبریزش شهری | اصلاح و کاربری اراضی |
|---------------------------|----------------------|---------|-----------------------------------|------------------------------|----------------------|
|۱۳۸۵ | . | ۱۱۹۴۰ | ۳۵۵۳۱ | . | . |
|۱۳۹۰ | . | ۱۵۷۸ | ۶۹۷/۹ | ۶۹۲۰ | . |
|۱۳۹۵ | . | . | ۱۲۳ | . | . |
|۱۳۹۶ | . | ۱۰۵۰ | ۵۱۸ | . | . |
| ^(۱) ۱۳۹۷ | . | ۲۶۸۷ | ۱۳۰۵۹۷ | . | . |
|۱۳۹۸ | . | . | ۲۵۲۸۵ | . | . |
|۱۳۹۹ | . | . | ۸۰۲ | ۶۰۱ | . |
|۱۴۰۰ | . | ۳۰۳۸ | . | . | . |

۲-۷- فعالیت‌های انجام شده در زمینه حفاظت آبخیزها (دنباله) (کیلومتر، هکتار، مترمکعب)

| سال | پیشگیری و مهار سیلاب‌ها | حفاظت و قرق مراتع | احداث سدهای خشکه چین | حوضچه تغذیه مصنوعی | بند خاکی |
|-----------|-------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|----------|
|۱۳۸۵ | ۰ | ۱۴۰۰۰۰ | ۱۱۲۰ | ۰ | ۱۹۷۰۶۲۳ |
|۱۳۹۰ | ۹۵۰ | ۱۴۲۰۰۰ | ۰ | ۲۵۰۰۰۰ | ۲۷۱۶۴۸ |
|۱۳۹۵ | ۲۰۷ | ۱۴۲۳۰۰ | ۰ | ۰ | ۱۰۰۰ |
|۱۳۹۶ | ۴۴۴۸ | ۱۴۲۳۰۰ | ۲۲۶۰ | ۰ | ۱۱۸۶۷۸ |
|۱۳۹۷ | ۰ | ۱۴۲۳۰۰ | ۴۳۸۹ | ۰ | ۴۶۴۷۶ |
|۱۳۹۸ | ۰ | ۱۴۲۳۰۰ | ۹۰۰۱۵ | ۰ | ۱۹۵۷۰۸ |
|۱۳۹۹ | ۷۰۰ | ۱۴۲۳۰۰ | ۵۰۴۴ | ۰ | ۵۸۲۸۲ |
|۱۴۰۰ | ۴۸۲۹ | ۱۴۲۳۰۰ | ۴۵۴۳ | ۰ | ۲۹۴۰۸۳ |

| سال | سکوبندی اراضی شیبدار | نهالکاری مثمرو غیر مثمرو ترویجی | احداث بانکت | عملیات سنگ و سیمانی | ریپ راپ | پخش سیلاب |
|-----------|----------------------|---------------------------------|-------------|---------------------|---------|-----------|
|۱۳۸۵ | ۰ | ۱۴۵۰ | ۱۰۰ | ۷۵۴۶۹ | ۵۰۰۰ | ۰ |
|۱۳۹۰ | ۰ | ۲۳۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳۱۱۵۸۵ |
|۱۳۹۵ | ۰ | ۴۷ | ۰ | ۹۰ | ۰ | ۰ |
|۱۳۹۶ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۹۳۹۸/۴ | ۰ | ۰ |
|۱۳۹۷ | ۰ | ۰ | ۳۸۴۴ | ۲۷۳۱۵ | ۰ | ۸۲۰۱۰ |
|۱۳۹۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۰۱۹۳۰ | ۰ | ۴۶۰۰۸۷ |
|۱۳۹۹ | ۰ | ۰ | ۱۲۰۰ | ۳۶۰۵۸ | ۰ | ۳۲۸۷۱ |
|۱۴۰۰ | ۰ | ۰ | ۱۹۵۳ | ۱۵۰۸۴۸ | ۰ | ۱۷۵۳۴۱ |

(۱) در سال ۹۷، آبخیزداری در حوزه سدهای در دست ساخت به دلیل اعتبار تخصیص یافته از صندوق توسعه

ملی نسبت به سالهای گذشته، افزایش چشمگیری داشته است.

ماخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان.

۸-۲- اهمیت فعالیت های انجام شده در زمینه مرتع داری و اصلاح مراتع

| سال | بوته کاری (هکتار) | کپه کاری و کشت مستقیم (هکتار) | کود پاشی مراتع (هکتار) | ذخیره نزولات آسمانی (هکتار) | احداث آبشخور (دستگاه) | حفر چاه مالداري (حلقه) |
|-----------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|
|۱۳۸۵ | ۰ | ۴۷۷۰ | ۰ | ۷۷۸۰ | ۶۷ | ۱ |
|۱۳۹۰ | ۲۰ | ۱۰۰ | ۰ | ۳۱۷۶ | ۲۷ | ۰ |
|۱۳۹۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۲۰ | ۰ | ۰ |
|۱۳۹۶ | ۰ | ۱ | ۱۱۵ | ۰ | ۰ | ۰ |
|۱۳۹۷ | ۰ | ۲۹۵۱ | ۰ | ۳۳۰۶ | ۰ | ۰ |
|۱۳۹۸ | ۲۰۰ | ۱۰۳۰۱/۵ | ۳۰۵ | ۴۵۳۷/۵ | ۴ | ۰ |
|۱۳۹۹ | ۰ | ۳۵۷۷ | ۰ | ۲۷۰۶ | ۰ | ۰ |
|۱۴۰۰ | ۰ | ۹۰۰۰ | ۰ | ۱۸۳۶ | ۰ | ۰ |

| سال | نصب تلمبه بادی (دستگاه) | تبدیل دیمزارهای کم بازده به مراتع (هکتار) | ممیزی و تنسيق مراتع (هزارهکتار) | احداث آب انبار (باب) | تجهيز و مرمت چشمه (دهنه) |
|-----------|-------------------------|---|---------------------------------|----------------------|--------------------------|
|۱۳۸۵ | ۰ | ۰ | ۳۱۱ | ۵۸ | ۱۶ |
|۱۳۹۰ | ۱ | ۰ | ۱۴ | ۱۵ | ۱ |
|۱۳۹۵ | ۰ | ۰ | ۷۸ | ۲ | ۰ |
|۱۳۹۶ | ۰ | ۰ | ۱۰۲/۴ | ۱ | ۰ |
|۱۳۹۷ | ۰ | ۰ | ۴۴/۹ | ۰ | ۰ |
|۱۳۹۸ | ۰ | ۰ | ۴۵۰/۸ | ۷۶ | ۰ |
|۱۳۹۹ | ۰ | ۰ | ۷۰۴/۲ | ۰ | ۰ |
|۱۴۰۰ | ۰ | ۰ | ۱۶۵۸ | ۰ | ۰ |

-به دليل عدم تخصيص اعتبار کامل اعتبار پروژه های توسعه ای حذف وبه پروژه های اولويت دار اختصاص

یافته است.

مآخذ: اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری شمال و جنوب استان

۲-۹- فعالیت های انجام شده در زمینه تثبیت شن های روان و بیابان زدایی

| سال | احداث خزانه (هکتار) | تولید نهال گلدانی (هزار اصله) | نهالکاری (هکتار) | بذر پاشی و بذرکاری (هکتار) | تولید نهال ریشه ای (هزار اصله) |
|-----------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|۱۳۸۵ | ۱/۰ | ۲۰ | ۲۲۱۸ | ۰ | ۱۰۰۰ |
|۱۳۹۰ | ۲ | ۳۲۵ | ۹۵۰ | ۲۷۰ | ۱۰۰۰ |
|۱۳۹۵ | ۰ | ۱۴۰ | ۹۱۹ | ۰ | ۰ |
|۱۳۹۶ | ۰ | ۱۵۰ | ۱۸۰۴ | ۰ | ۰ |
|۱۳۹۷ | ۰ | ۰ | ۳۰۰ | ۰ | ۱۱۵ |
|۱۳۹۸ | ۰ | ۵۵۳ | ۶۵۸۲ | ۰ | ۵۰۰ |
|۱۳۹۹ | ۰ | ۳۹۰ | ۹۳۰ | ۰ | ۰ |
|۱۴۰۰ | ۰ | ۰ | ۲۶۰ | ۰ | ۰ |

| سال | جمع آوری وتھیه بذر (تن) | مالچپاشی (هکتار) | احداث باد شکن (کیلومتر) | حفاظت و فرق (هکتار) | آبیاری و مراقبت (هکتار) | احداث تله رسوب گیر (کیلومتر) |
|-----------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
|۱۳۸۵ | ۶ | ۷۷۶ | ۶۶۰ | ۶۳۰۶ | ۸۵۱۶ | * |
|۱۳۹۰ | ۲ | ۰ | ۲۲۱ | ۲۷۰ | ۲۹۱۱ | ۰ |
|۱۳۹۵ | ۰ | ۰ | ۲۶۵ | ۰ | ۲۸۴۰ | ۰ |
|۱۳۹۶ | ۰ | ۱۰۰۰ | ۲۰۰ | ۰ | ۲۳۱۰ | ۵۵ |
|۱۳۹۷ | ۰ | ۱۰۵۵ | ۱۹۷ | ۰ | ۳۶۵۰ | ۰ |
|۱۳۹۸ | ۰ | ۲۰۹۱ | ۵۱۴ | ۲۳۲۵۰ | ۵۱۷۳ | ۲۴۴۸ |
|۱۳۹۹ | ۰ | ۶۱۰ | ۵۵۵ | ۸۵۰۰ | ۹۱۹۰ | ۰ |
|۱۴۰۰ | ۰ | ۱۴۰۰ | ۲۶۰ | ۹۵۰۰ | ۷۷۱۵ | ۵۰ |

-به دلیل عدم تخصیص اعتبار کامل اعتبار پروژه های توسعه ای حذف وبه پروژه های اولویت دار اختصاص یافته است.

مآخذ: اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری شمال و جنوب استان کرمان

۱۰-۲- پوشش انشعاب فاضلاب شهری

| 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 | |
| ۴ | ۷۱ | ۴ | ۷۱ | ۳ | ۶۸ | کل استان..... |
| ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ارزوئیه..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | انار..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | بافت..... |
| ۰ | ۵ | ۰ | ۵ | ۰ | ۴ | بردسیر..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | بم..... |
| ۰ | ۴ | ۰ | ۴ | ۰ | ۴ | جیرفت..... |
| ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۰ | ۱ | راپر..... |
| ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | راور..... |
| ۰ | ۵ | ۰ | ۵ | ۰ | ۵ | رفسنجان..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۱ | رودبار جنوب..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | ریگان..... |
| ۰ | ۴ | ۰ | ۴ | ۰ | ۴ | زرند..... |
| ۰ | ۷ | ۰ | ۷ | ۰ | ۷ | سیرجان..... |
| ۰ | ۵ | ۰ | ۵ | ۰ | ۵ | شهربابک..... |
| ۰ | ۳ | ۰ | ۳ | ۰ | ۳ | عنبرآباد..... |
| ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | فاریاب..... |
| ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | فهرج..... |
| ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | قلعه گنج..... |
| ۱ | ۱۳ | ۱ | ۱۳ | ۱ | ۱۳ | کرمان..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | کوهبنان..... |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | کهنوج..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | منوجان..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | نرماشیر..... |

۱۰-۲- پوشش انشعاب فاضلاب شهری (دنباله)

| ۱۴۰۰ | | ۱۳۹۹ | | ۱۳۹۸ | | 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 | |
| ۵ | ۸۲ | ۴ | ۸۲ | ۴ | ۷۱ | کل استان..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۱ | ارزوئیه..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | انار..... |
| ۰ | ۳ | ۰ | ۳ | ۰ | ۲ | بافت..... |
| ۰ | ۵ | ۰ | ۵ | ۰ | ۵ | بردسیر..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | بم..... |
| ۰ | ۵ | ۰ | ۵ | ۰ | ۴ | جیرفت..... |
| ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | رابر..... |
| ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | راور..... |
| ۰ | ۶ | ۰ | ۶ | ۰ | ۵ | رفسنجان..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | رودبار جنوب..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | ریگان..... |
| ۰ | ۵ | ۰ | ۵ | ۰ | ۴ | زرنند..... |
| ۱ | ۷ | ۰ | ۷ | ۰ | ۷ | سیرجان..... |
| ۰ | ۵ | ۰ | ۵ | ۰ | ۵ | شهربابک..... |
| ۰ | ۳ | ۰ | ۳ | ۰ | ۳ | عنبرآباد..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۱ | فاریاب..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۱ | فهرج..... |
| ۰ | ۳ | ۰ | ۳ | ۰ | ۱ | قلعه گنج..... |
| ۱ | ۱۳ | ۱ | ۱۳ | ۱ | ۱۳ | کرمان..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | کوهبنان..... |
| ۱ | ۳ | ۱ | ۳ | ۱ | ۱ | کهنوج..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | منوجان..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | نرماشیر..... |

مأخذ - شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان. معاونت برنامه ریزی و بهبود مدیریت. دفتر آمار و فناوری اطلاعات.

۱۱-۲- تعداد تصفیه خانه‌های فاضلاب

| شهرستان | ۱۳۹۰ | ۱۳۹۵ | ۱۳۹۶ | ۱۳۹۷ | ۱۳۹۸ | ۱۳۹۹ | ۱۴۰۰ |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| کل استان..... | ۱ | ۱ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ |
| ارزوئیه..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| انار..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بافت..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بردسیر..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بم..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| جیرفت..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| رابر..... | ۰ | ۰ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| راور..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| رفسنجان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| رودبار جنوب..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| ریگان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| زرنند..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سیرجان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| شهربابک..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| عنبرآباد..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فاریاب..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فهرج..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| قلعه گنج..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کرمان..... | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| کوهبنان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کهنوج..... | ۰ | ۰ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| منوجان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| نرماشیر..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |

مأخذ - شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان. معاونت برنامه‌ریزی و بهبود مدیریت. دفتر آمار و فناوری اطلاعات.

۱۲-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری (دنباله)

| ۱۴۰۰ | | ۱۳۹۹ | | ۱۳۹۸ | | شهرستان |
|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|------------------|
| مشترکان خانگی | تعداد کل مشترکان | مشترکان خانگی | تعداد کل مشترکان | مشترکان خانگی | تعداد کل مشترکان | |
| ۴۳۵۷۸ | ۴۷۴۳۶ | ۴۰۳۷۲ | ۴۳۷۶۹ | ۳۶۹۴۰ | ۳۹۹۰۵ | کل استان..... |
| . | . | . | . | . | . | ارزوئیه..... |
| . | . | . | . | . | . | انار..... |
| . | . | . | . | . | . | بافت..... |
| . | . | . | . | . | . | بردسیر..... |
| . | . | . | . | . | . | بم..... |
| . | . | . | . | . | . | جیرفت..... |
| ۱۸۰ | ۱۸۲ | ۱۷۶ | ۱۷۷ | ۱۷۴ | ۱۷۵ | رابر..... |
| ۱۷۶ | ۲۰۷ | ۱۷۵ | ۲۰۷ | ۱۷۵ | ۲۰۷ | راور..... |
| . | . | . | . | . | . | رفسنجان..... |
| . | . | . | . | . | . | رودبار جنوب..... |
| . | . | . | . | . | . | ریگان..... |
| . | . | . | . | . | . | زرند..... |
| ۷۲۳ | ۷۳۹ | . | . | . | . | سیرجان..... |
| . | . | . | . | . | . | شهر بابک..... |
| . | . | . | . | . | . | عنبرآباد..... |
| . | . | . | . | . | . | فاریاب..... |
| . | . | . | . | . | . | فهرج..... |
| . | . | . | . | . | . | قلعه گنج..... |
| ۳۸۸۱۷ | ۴۲۴۹۴ | ۳۶۴۷۵ | ۳۹۷۱۸ | ۳۳۰۷۶ | ۳۵۸۸۶ | کرمان..... |
| . | . | . | . | . | . | کوهینان..... |
| ۳۶۸۲ | ۳۸۱۴ | ۳۵۴۶ | ۳۶۶۷ | ۳۵۱۵ | ۳۶۳۷ | کهنوج..... |
| . | . | . | . | . | . | منوجان..... |
| . | . | . | . | . | . | نرماشیر..... |

مأخذ - شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان. معاونت برنامه ریزی و بهبود مدیریت. دفتر آمار و فناوری اطلاعات.

۱۳-۲- جمعیت تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شہری (درصد)

| شہرستان | ۱۳۹۰ | ۱۳۹۵ | ۱۳۹۶ | ۱۳۹۷ | ۱۳۹۸ | ۱۳۹۹ | ۱۴۰۰ |
|------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| کل استان..... | ۶ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۳ | ۱۳/۲ | ۱۳/۸ | ۱۴/۱ |
| ارزوئیہ..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| انار..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بافت..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بردسیر..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بم..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| جیرفت..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| رابر..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۳۶/۴ | ۳/۴۶ | ۳/۳۹ | ۳/۵ |
| راور..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۴۸/۷ | ۲/۷۳ | ۲/۷۱ | ۲/۷ |
| رفسنجان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| رودبار جنوب..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| ریگان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| زرنند..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سیرجان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱/۱ |
| شہربابک..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| عنبرآباد..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فاریاب..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فہرج..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| قلعہ گنج..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کرمان..... | ۱۶/۲ | ۳۵/۸ | ۳۰/۹ | ۳۵/۸ | ۳۳/۱ | ۳۵/۴۵ | ۳۶/۶ |
| کوهبنان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کہنوج..... | ۱۷ | ۲۰ | ۲۲/۳ | ۲۳/۶ | ۲۳/۲۴ | ۲۰/۸۲ | ۲۱/۷ |
| منوجان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| نرماشیر..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |

مأخذ - شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان. معاونت برنامه ریزی و بهبود مدیریت. دفتر آمار و فناوری اطلاعات.

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

| ۱۴۰۰ | ۱۳۹۹ | ۱۳۹۸ | ۱۳۹۷ | ۱۳۹۶ | ۱۳۹۵ | ۱۳۹۰ | شهرستان |
|-------|-------|----------|-------|-------|-------|------|------------------|
| ۳۱۰۱۴ | ۳۳۶۵۸ | ۳۱۷۴۴/۹۲ | ۲۵۳۱۵ | ۲۳۶۲۴ | ۱۷۹۶۷ | ۷۱۲۲ | کل استان..... |
| . | . | . | . | . | . | . | ارزوئیه..... |
| . | . | . | . | . | . | . | انار..... |
| . | . | . | . | . | . | . | بافت..... |
| . | . | . | . | . | . | . | بردسیر..... |
| . | . | . | . | . | . | . | بم..... |
| . | . | . | . | . | . | . | جیرفت..... |
| ۹۲ | ۳۷۰ | ۳۹۰/۳۴ | ۱۴۹ | ۱۰۶ | . | . | رابر..... |
| . | . | . | . | . | . | . | راور..... |
| . | . | . | . | . | . | . | رفسنجان..... |
| . | . | . | . | . | . | . | رودبار جنوب..... |
| . | . | . | . | . | . | . | ریگان..... |
| . | . | . | . | . | . | . | زرنند..... |
| . | . | . | . | . | . | . | سیرجان..... |
| . | . | . | . | . | . | . | شهربابک..... |
| . | . | . | . | . | . | . | عنبرآباد..... |
| . | . | . | . | . | . | . | فاریاب..... |
| . | . | . | . | . | . | . | فهرج..... |
| . | . | . | . | . | . | . | قلعه گنج..... |
| ۲۶۶۸۳ | ۲۷۶۶۳ | ۲۶۶۷۵/۶۸ | ۲۱۵۵۸ | ۱۹۹۷۳ | ۱۷۹۶۷ | ۷۱۲۲ | کرمان..... |
| . | . | . | . | . | . | . | کوهبنان..... |
| ۴۲۳۹ | ۵۶۲۵ | ۴۶۷۸/۹ | ۳۶۰۸ | ۳۵۴۵ | . | . | کهنوج..... |
| . | . | . | . | . | . | . | منوجان..... |
| . | . | . | . | . | . | . | نرماشیر..... |

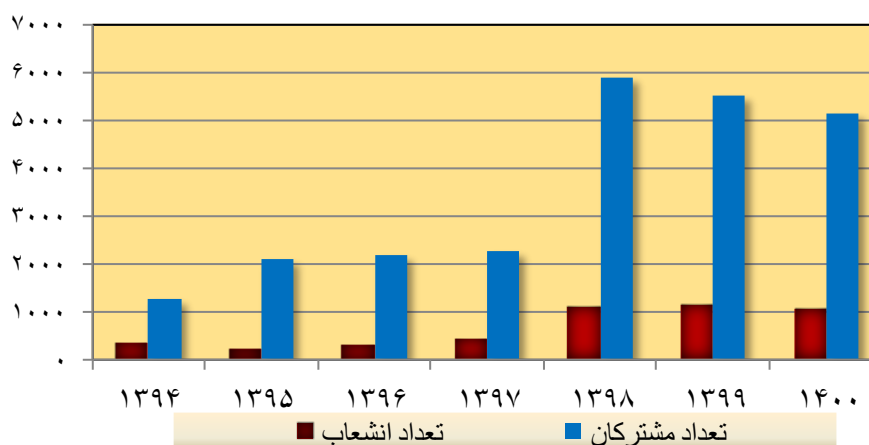
مأخذ - شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان. معاونت برنامه ریزی و بهبود مدیریت. دفتر آمار و فناوری اطلاعات.

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

| تعداد انشعاب | طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر | سال و شهرستان |
|--------------|---|---------------|
| ۴۳۲ | ۲۱۴/۲ | ۱۳۸۵ |
| ۱۱۱۳۶ | ۳۶۷/۸ | ۱۳۹۰ |
| ۲۸۵۹۷ | ۵۶۲/۹ | ۱۳۹۵ |
| ۳۲۲۳۳ | ۶۴۰/۹ | ۱۳۹۶ |
| ۳۵۵۵۱ | ۸۰۵/۳ | ۱۳۹۷ |
| ۳۹۹۰۵ | ۹۱۲/۴ | ۱۳۹۸ |
| ۴۳۷۶۹ | ۱۲۸۴/۹ | ۱۳۹۹ |
| ۴۷۴۳۶ | ۲۰۰۷/۲۱ | ۱۴۰۰ |
| . | ۱۳/۴ | جیرفت |
| . | ۲۱۸/۶۲ | زرنند |
| ۷۳۹ | ۲۸۳/۹۴ | سیرجان |
| ۴۲۴۹۴ | ۱۳۵۰/۱ | کرمان |
| ۳۸۱۴ | ۹۳/۱۵ | کهنوج |
| . | ۳۱ | ماهان |
| ۲۰۷ | ۴ | هجدک |
| ۱۸۲ | ۱۳ | هنزا |

مأخذ: شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان

۲-۳- تعداد انشعاب و مشترکان فاضلاب شهری



مینا جدول ۲-۱۲ و ۲-۱۵