



فصل دوم

# 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 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 به‌عنوان 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 ۱۳۹۷ فصلی مستقل در سالنامه آماری استان تحت عنوان «محیط زیست» به این موضوع اختصاص داده شده است.

محیط زیست طبیعی به صورت‌های مختلف تحت تأثیر فعالیت‌های انسان قرار گرفته است که این تأثیرات به تفکیک سه عامل تشکیل دهنده محیط زیست طبیعی به‌صورت 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 به‌طور 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 می‌شود. به‌طور کلی فرسایش خاک پدیده‌ای طبیعی است که به وسیله عواملی چون باد، روان‌آب‌های 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 می‌شود.

## 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 از آمار ارائه شده توسط «اداره کل محیط زیست استان»، «اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان»، «شرکت آب و فاضلاب استان»، «شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی»، «مدیریت تعاون روستایی استان» و «شرکت شهرک‌های صنعتی استان» نیز استفاده شده است که شیوه گردآوری آمارهای فوق به شیوه ثبتی است.

## تعاریف و مفاهیم

**پارک ملی:** محدوده‌ای از منابع طبیعی کشور اعم از جنگل و مرتع و بیشه‌های طبیعی و اراضی جنگلی و دشت و آب و کوهستان که نمایانگر نمونه‌های برجسته‌ای از مظاهر طبیعی ایران است و به‌منظور حفظ همیشگی وضع زندگی و طبیعی

**فضای سبز:** فضای سبزی که بخش عمده آن از گیاه پوشیده شده و دارای بازدهی اکولوژیکی و یا اجتماعی باشد

**پارک جنگلی:** پارکی که بخش عمده آن از درخت و درختچه تشکیل شده و به دلیل موقعیت مکانی مناسب، قابلیت‌های طبیعی و یا انسان ساخت، برای تامین هدف‌های تفریحی، زیست محیطی، حفاظتی، گردشگری و تفریحی مدیریت، و با توجه به ظرفیت بُرد آن مورد استفاده عموم قرار می‌گیرد.

**پارک جنگلی طبیعی:** پارک جنگلی که از درخت و درختچه خودرو همراه با سایر رستنی‌های خشبی و علفی پوشیده شده و منشاء طبیعی دارد و انسان در ایجاد اولیه آن نقشی نداشته است.

**ذخیره‌گاه جنگلی:** به قطعات جنگلی که رویشگاه طبیعی توده‌های خالص گونه‌های جنگلی است اطلاق می‌شود و به ترتیب اولویت، گونه‌های در حال انقراض، نادر، تحت تهدید و دیگر گونه‌های بومی را در بر می‌گیرد.

**کود شیمیایی:** هر نوع مواد شیمیایی که جهت تقویت خاک و بالا بردن حاصلخیزی آن از نظر کیفی و کمی استفاده شده و موجب افزایش عملکرد محصول می‌شود مانند ازت، فسفر، پتاس، منیزیم، کلسیم، آهن، روی، مس، منگنز و ...

**سموم کشاورزی:** هرگونه ماده یا مخلوطی از مواد مورد نیاز برای جلوگیری، از بین بردن یا کنترل آفات، گونه‌های ناخواسته گیاهان یا حیوانات، که باعث ایجاد آسیب در تولید یا فرآوری، ذخیره سازی، حمل و نقل و ... است.

**طرح جنگل‌داری:** سند مدونی است مصوب سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور که برای هر قطعه از جنگل دارای برنامه اجرایی شامل عملیات بهره‌برداری یا قطع درخت، پرورش جنگل، جاده سازی، نهال کاری و ... در راستای اعمال مدیریت صحیح جنگل و متناسب با شرایط اقتصادی و اجتماعی منطقه باشد.

**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 چهارتراش و مکعبی شکلی به طول ۲۶۰ الی ۲۸۰ و با قطع 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

آن و همچنین ایجاد محیط مناسب برای تکثیر و پرورش جانوران وحشی و رشد رستنی‌ها در شرایط کاملاً طبیعی تحت حفاظت قرار می‌گیرد.

**پناهگاه حیات وحش:** محدوده‌ای از منابع طبیعی کشور اعم از جنگل و مرتع و بیشه‌های طبیعی و اراضی جنگلی و دشت و آب و کوهستان که دارای زیستگاه طبیعی نمونه و شرایط اقلیمی خاصی برای جانوران وحشی بوده و به منظور حفظ و یا احیای این زیستگاه‌ها تحت حفاظت قرار می‌گیرد.

**منطقه حفاظت شده:** محدوده‌ای از منابع طبیعی کشور اعم از جنگل و مرتع و بیشه‌های طبیعی و اراضی جنگلی و دشت و آب و کوهستان که از لحاظ ضرورت حفظ و تکثیر نسل جانوران وحشی یا حفظ و یا احیای رستنی‌ها و وضع طبیعی آن دارای اهمیت خاصی بوده و تحت حفاظت قرار می‌گیرد.

**آثار طبیعی ملی:** پدیده‌های نمونه و نادر گیاهی یا حیوانی، اشکال یا مناظر کم نظیر و کیفیت‌های ویژه طبیعی زمین یا درخت کهنسال یادگار تاریخی است که با منظور داشتن محدوده متناسبی تحت حفاظت قرار می‌گیرد.

**جنگل:** زمینی اعم از خشکی و آبی که به‌طور 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 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 ۵۰ درصد، در مراتع نیمه‌متراکم ۲۵ تا ۵۰ درصد و در مراتع کم‌تراکم ۵ تا ۲۵ درصد است.

**پدیده بیابانی:** مناطق بیابانی که به صورت کویر، تپه‌های ماسه‌ای، پهنه‌های ماسه‌ای، دق‌های رسی، اراضی شور و نمک‌زار و اراضی کم پوشش و بیرون‌زدگی سنگی طبقه بندی می‌شود.

**جنگل کاری:** کاشت انواع گونه‌های درختان جنگلی که به منظور احیا، بازسازی و توسعه جنگل در اراضی ملی کشور با شیوه‌های فنی مناسب و اصول علمی پذیرفته شده انجام می‌شود.

**چاه مالرداری:** 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.

**تلمبه بادی:** سازه‌ای برای استفاده از آب چاه مالرداری است که در مناطقی با حداقل سرعت وزش باد ۳ متر بر ثانیه، نصب می‌شود.

**بذر:** هر عضوی از گیاه مانند دانه، قلمه، پیاز، غده‌های زیرزمینی و ساقه‌های زیرزمینی را اصطلاحاً بذر می‌گویند که به منظور تکثیر جنسی و غیر جنسی و تولید گیاه مورد استفاده قرار می‌گیرد.

**دیم زارهای کم‌بازده:** آن دسته از مراتعی که در اثر بهره‌برداری یا چرای بی‌رویه در اطراف روستاها یا پس از تغییر کاربری به زراعت دیم، به دلیل عدم بازده تولید مورد نیاز، متروکه یا رها شده است. معمولاً در این مناطق با ایجاد پوشش گیاهی دائمی به منظور حفظ خاک، اقدامات اصلاحی لازم به عمل می‌آید.

**ممیزی مراتع:** به کلیه اقداماتی گفته می‌شود که منجر به شناسایی و تعیین صلاحیت دامداران ذی حق در عرصه مراتع می‌شود.

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

**خزان:** زمینی است که در آن بذر و قلمه و... گیاهان بصورت متراکم به منظور تولید نشاء یا نهال برای انتقال به زمین اصلی و یا پیوند زدن کاشته می‌شود.

**مالچ پاشی:** عملیاتی است که به منظور تثبیت ماسه‌های روان در مناطق منشا برداشت یا ترانزیت تپه‌های ماسه‌ای با استفاده از مشتقات نفتی (مالچ یا قیر معطر) انجام می‌شود.

**بادشکن:** موانع زنده‌ای (مانند چند ردیف درخت، درختچه و بوته) یا موانع غیرزنده‌ای (مانند چپر، دیوار، سرشاخه و...) است که به طور عمود نسبت به جهت باد غالب قرار می‌گیرد، به طوری که باد به سرعت معین به آن‌ها برخورد نموده، مقداری از سرعت و انرژی خود را از دست داده و مواد محموله به ترتیب ریزی و درشتی رسوب می‌کند.

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

میان آن بین ۶ تا ۲۰ سانتی متر متغیر است و اغلب در معادن مصرف می‌شود.

**چوب لارده:** ضایعات حاصل از چوب‌آلات که به ابعاد و طول‌های مختلف است.

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

**هیزم:** قطعات مازاد حاصل از عملیات بهره‌برداری و جنگلداری که امکان تهیه هیچ‌گونه چوب ابعاددار مانند، گرده‌بینه و... از آن نباشد.

**بوته کاری:** عملیاتی است که به منظور اصلاح و احیا مراتعی که با کمبود آب مواجه است و نمی‌توان بذر گیاه را در بستر اصلی آن کشت کرد، انجام می‌شود. در این عملیات، نهال گیاهان بوته‌ای در عرصه مورد عمل کشت می‌شود. این روش ممکن است در بسترهای طبیعی (بدون آنکه سطح خاک و پوشش موجود دستخوش تغییر شود) و یا در بسترهای آماده شده (با ایجاد شیار یا چاله‌های فاصله‌دار) انجام شود و پس از پر کردن اطراف ریشه نهال با خاک، نسبت به آبیاری آن اقدام می‌شود.

**کپه کاری:** عملیاتی است که با حفر چاله‌های کوچک و کاشت چند بذر در مراتع فقیر مناطق کوهستانی پرشیب، اقلیم‌های خشک تا نیمه‌مرطوب که دارای خاک‌های کم‌عمق تا نیمه‌عمیق، فاقد شوری و قلیایی زیاد و بافت متوسط باشد، به منظور اصلاح مراتع فقیر صورت می‌گیرد. این روش اصولاً با دست قابل اجرا بوده و کمتر از ماشین استفاده می‌شود.

**کود پاشی:** پراکندن کود در سطح مزرعه، باغات، جنگل‌ها و مراتع را کود پاشی گویند که با دست، ماشین آلات زمینی و هواپیما انجام پذیر است. کود پاشی به صورت مایع و جامد هم انجام می‌گیرد.

**ذخیره نزولات آسمانی:** به عملیات مکانیکی اطلاق می‌گردد که در شرایط خاصی از مراتع، برای فراهم نمودن زمینه مناسب، جهت نفوذ دادن آب حاصل از بارندگی در خاک و استفاده از این رطوبت اضافی برای تقویت پوشش گیاهی اعمال می‌گردد.

**آبشخور:** سازه‌ای فلزی، بتنی یا پلیمری است که برای آب دادن به دام در مرتع احداث می‌شود.

**تصفیه و دفع فاضلاب:** عبارت از تمامی عملیات مربوط به بهره‌برداری از تاسیسات و تجهیزات مرتبط با تصفیه و دفع پساب از قبیل تصفیه‌خانه‌ها و تلمبه‌خانه‌ها و انواع تاسیسات کلرزی، کانال‌ها و یا خطوط انتقال پساب می‌باشد.

**شهرک صنعتی:** شهرکی است دارای محدوده و مساحت معین، برای استقرار مجموعه‌ای از واحدهای صنعتی و پژوهشی و فناوری و خدمات پشتیبانی از قبیل طراحی مهندسی، آموزشی، اطلاع‌رسانی، مشاوره‌ای، بازرگانی که تمام یا پاره‌ای از امکانات زیربنایی و خدمات ضروری با توجه به نوع و وسعت شهرک و ترکیب فعالیت‌ها در آن ایجاد می‌شود.

### گزیده اطلاعات

جنگل‌های استان یزد در سال ۱۴۰۱ دارای مساحتی حدود ۱۳۴۰۷۱/۳ هکتار است. همچنین، مراتع و بیابان‌های استان در این سال به ترتیب ۴۴۲۳۰۳۶ و ۲۴۷۹۶۲۷ هکتار مساحت دارد. در سال ۱۴۰۱، شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب استان، ۲۴ شهر و شهرهای دارای انشعاب فاضلاب، ۷ شهر می‌باشد.

تعداد مشترکان فاضلاب شهری استان، ۷۹۱۹۹ مشترک بوده که ۶۸۳۲۳ مشترک را مشترکان خانگی با سهم حدود ۸۶ درصد تشکیل داده‌اند.

**مدیریت هرزآب:** مجموعه اقداماتی است که به منظور کنترل و استفاده از رواناب‌های سطحی ناشی از بارندگیها در جهت احیای پوشش گیاهی مناطق بیابانی انجام می‌شود.

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

**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).

**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.

**فاضلاب شهری:** به آب حاصل مصرف توسط یک جامعه گفته می‌شود که ناشی از فعالیت‌های خانگی، مسکونی، عمومی و تجاری بوده و آلاینده‌های فیزیکی، شیمیایی آن به میزانی است که استفاده مجدد از آن را دچار مشکل می‌کند.

**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.

۲-۱- تعداد و مساحت مناطق تحت مدیریت اداره کل حفاظت محیط زیست در پایان اسفند ۱۴۰۱ (هکتار)

پناهگاه حیات وحش		پارک ملی		جمع		شهرستان
مساحت	تعداد	مساحت	تعداد	مساحت	تعداد	
۴۶۰۴۰۳	۵	۷۸۳۳۴	۱	۹۹۳۴۵۰	۱۱	کل استان.....
.	.	.	.	۳	۱	ابرکوه.....
۱۷۵۳۰۲	۱	۷۸۳۳۴	۱	۳۷۸۳۷۶	۳	اردکان.....
.	.	.	.	.	۰	اشکذر.....
۹۹۵۵۵	۱	.	.	۱۸۷۹۵۵	۲	بافق.....
۶۴۷۰۸	۱	.	.	۶۴۷۰۸	۱	بهباد.....
۴۳۶۱۹	۱	.	.	۴۳۶۱۹	۱	تفت.....
.	.	.	.	۸۸۰۹۱	۲	خاتم.....
.	.	.	.	.	۰	زارچ.....
.	.	.	.	.	۰	مروست.....
۷۷۲۱۹	۱	.	.	۲۳۰۶۹۸	۱	مهریز.....
.	.	.	.	.	۰	میبد.....
.	.	.	.	.	۰	یزد.....

اثر طبیعی ملی		منطقه حفاظت شده		شهرستان
مساحت	تعداد	مساحت	تعداد	
۳	۱	۴۵۴۷۱۰	۴	کل استان.....
۳	۱	.	۰	ابرکوه.....
.	.	۱۲۴۷۴۰	۱	اردکان.....
.	.	.	۰	اشکذر.....
.	.	۸۸۴۰۰	۱	بافق.....
.	.	.	۰	بهباد.....
.	.	.	۰	تفت.....
.	.	۱۰۸۷۲	۱	خاتم.....
.	.	.	۰	زارچ.....
.	.	.	۰	مروست.....
.	.	۲۳۰۶۹۸	۱	مهریز.....
.	.	.	۰	میبد.....
.	.	.	۰	یزد.....

مأخذ- اداره کل حفاظت محیط زیست استان یزد.

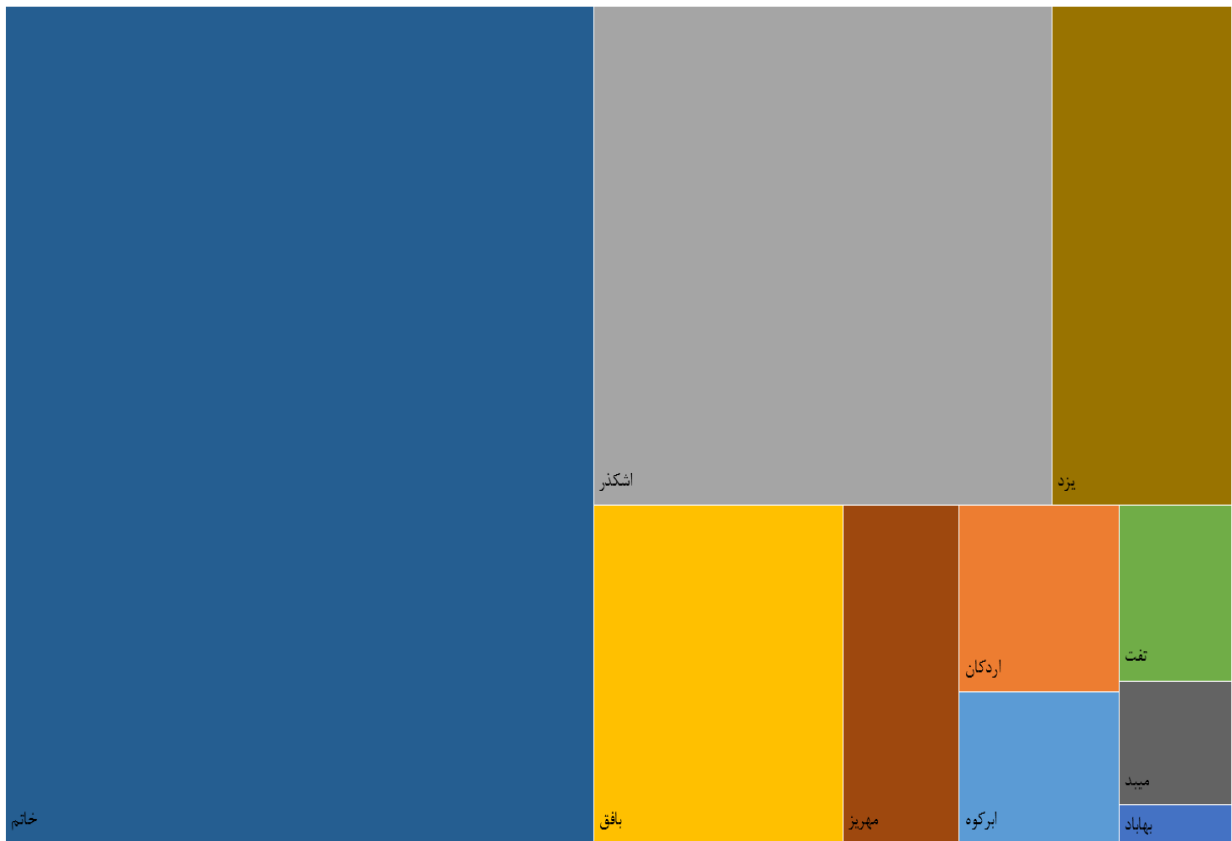
۲-۲- مساحت جنگل‌ها، مراتع، پدیده‌های بیابانی، جنگل کاری، پارک‌ها و ذخیره‌گاه‌های جنگلی در پایان سال ۱۴۰۱ (هکتار)

پدیده های بیابانی	مرتع			جنگل	شهرستان
	خوب (متراکم)	متوسط (نیمه متراکم)	فقیر (کم تراکم)		
۲۴۷۹۶۲۷	۹۱۹۱۸	۱۳۳۴۱۸	۳۴۹۷۷۰۰	۱۳۴۰۷۱/۳	کل استان.....
۲۶۸۲۱۱	.	۴۳۳۰۸	۱۹۷۹۳۷	۳۱۷۶/۵	ابرکوه.....
۱۱۳۵۵۰۶	.	۲۴۲۴۶۳	۱۱۴۶۱۱۸	۳۹۰۶/۰	اردکان.....
۲۷۸۹۰	۱۸۲۶	۱۵۱۰۶	۹۶۴۳۷	۲۹۸۲۹/۸	اشکذر.....
۳۷۰۹۸۲	.	۱۲۸۰۴۲	۳۴۴۴۵۱	۱۱۰۳۰/۰	بافق.....
۲۰۰۴۱۱	.	۶۵۴۱	۲۷۷۷۴۰	۵۷۷/۰	بهباد.....
۷۹۹۷۰	۷۴۷۷۴	۱۰۷۱۹۸	۲۵۵۹۹۲	۲۵۹۰/۷	تفت.....
۳۸۳۵۶	.	۱۴۳۹۲۱	۳۷۲۳۵۴	۶۴۲۹۹/۷	خاتم.....
...	...	...	...	...	زارچ <sup>(۱)</sup> .....
۹۷۳۰۳	...	...	...	...	مروست <sup>(۱)</sup> .....
۱۰۵۳۶۲	۱۴۷۰۹	۹۴۷۹۹	۴۲۶۴۷۹	۵۱۲۷/۵	مهریز.....
۶۶۵۷۴	.	۲۳۳۷۲	۳۳۷۰۶۹	۱۸۲۵/۷	میبد.....
۸۹۰۶۲	۶۰۹	۲۸۶۶۸	۴۳۱۲۳	۱۱۷۰۸/۴	یزد.....

ذخیره‌گاه‌های جنگلی	پارک‌های جنگلی طبیعی	جنگل کاری			شهرستان
		توسعه فضای سبز	توسعه درخت کاری	جنگل کاری و تجهیز پارک جنگلی	
۲۳۴۷	.	۷۹۲/۳	۱۵۴	۳۵۲	کل استان.....
.	.	۶۵/۰	۱۶	۴۵	ابرکوه.....
۵۰۰	.	۱۰۵/۰	۱۶	۹۵	اردکان.....
.	.	۲۷/۰	۱	۱۲	اشکذر.....
۲۴۰	.	۶۰/۰	۱	۵۰	بافق.....
۷۷۳	.	۱۵/۰	۱	۳۰	بهباد.....
۴۰	.	۱۲۳/۸	۲۰	۵۰	تفت.....
۷۹۴	.	۲۰/۰	۵۰	.	خاتم.....
...	...	...	...	...	زارچ <sup>(۱)</sup> .....
.	.	۷۲/۰	۳۱	.	مروست <sup>(۱)</sup> .....
.	.	۵۲/۰	۱۱	۵۷	مهریز.....
.	.	۲۵۲/۵	۶	۱۳	میبد.....
.	.	۰/۰	۱	.	یزد.....

(۱) به دلیل تازه تاسیس بودن شهرستان‌های زارچ و مروست اطلاعات این شهرستان‌ها با شهرستان یزد و خاتم ادغام شده است. ماخذ - اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان یزد.

۲-۱- مساحت کل عرصه‌های جنگلی به تفکیک شهرستان: ۱۴۰۱ (هکتار)



منبع: جدول ۲-۱



۲-۲- توزیع کود شیمیایی دولتی بر حسب نوع (تن)

سولفات آمونیوم	نترات آمونیوم	فسفات آمونیوم	اوره	جمع	سال و شهرستان
۳۱۸۱	۴۷۶۲	۱۱۳۵۰	۱۸۲۶۴	۴۹۴۷۲	..... <sup>(۱)</sup> ۱۳۸۵
۰	۳۷۴	۳۲۰	۹۷۲۹	۱۳۸۸۷	.....۱۳۹۰
۱۱۰۵	۳۲۵	۶۰۰	۱۱۶۹۸	۱۹۴۹۴	.....۱۳۹۵
۶۳۵	۲۰۵	۷۲۳	۲۰۷۰۴	۳۱۶۴۱	.....۱۳۹۷
۱۶۱۲	۱۴۰	۸۷۹	۱۸۱۳۷/۵	۳۳۰۶۳	.....۱۳۹۸
۱۴۹۰	۱۰۴۶	۴۱۴	۲۶۱۹۴/۵	۳۵۴۳۴	.....۱۳۹۹
۱۱۴۶	۲۶۷	۴۸۸	۲۹۰۸۱	۳۷۴۱۹	.....۱۴۰۰
۷۱۲	۵۷	۶۵۵	۲۶۲۸۲	۳۶۹۹۶	.....۱۴۰۱
۱۱۴/۵	۷/۵	۲۰۰	۷۷۹۶	۱۲۰۳۱	.....ابرکوه
۱۲۲	۲	۳۵	۱۳۵۶	۱۷۳۷	.....اردکان
۸۷	۰	۸	۹۷۲	۱۳۸۹	.....اشکذر
۵۰	۲	۲۰	۱۰۷۶	۱۵۰۷	.....بافق
۴۰	۰	۲۲	۱۱۵۴	۱۴۶۷/۵	.....بهاباد
۱۹	۰	۱۵/۵	۱۳۳۸	۱۸۲۹/۵	.....تفت
۵۴	۲۲	۱۷۰	۵۷۷۱	۷۴۵۵	.....خاتم
۱۵	۰	۱۰	۲۱۵	۳۱۴	.....زارچ
۳۵	۱۲/۵	۳۴	۳۰۶۵	۳۵۶۰	.....مروست
۱۲۶	۰	۱۱/۵	۱۱۸۵	۱۷۹۴/۵	.....مهریز
۰	۰	۲۱	۷۰۵	۹۵۸	.....مید
۴۹/۵	۱۱	۱۰۸	۱۶۴۹	۲۹۵۳/۵	.....یزد <sup>(۲)</sup>

۲-۳- توزیع کود شیمیایی دولتی برحسب نوع (دنباله)

سال و شهرستان	سوپر فسفات تریپل	سولفات پتاسیم	کلرور پتاسیم	میکرو المنت	سایر
..... <sup>(۱)</sup> ۱۳۸۵	۱۳۴۲	۳۹۰۰	۱۲۵	۱۱۴	۶۴۳۴
.....۱۳۹۰	۲۵۵۴	۱۲	۰	۰	۸۹۸
.....۱۳۹۵	۱۶۹۴	۲۲۹۴	۴۲	۳۶۵	۱۳۷۱
.....۱۳۹۷	۲۷۷۶	۳۹۱۲	۰	۵۴۴	۲۱۴۲
.....۱۳۹۸	۳۵۳۷	۵۱۵۶/۵	۲۸۲	۶۵۱	۲۶۶۸
.....۱۳۹۹	۹۴۷/۵	۲۱۲۲/۵	۴	۴۹۵/۵	۲۷۲۰
.....۱۴۰۰	۱۳۱۴	۳۲۴۲	۴۷	۱۲۵	۱۷۰۹
.....۱۴۰۱	۲۰۷۹	۳۱۵۱	۴۶۶	۱۴۵	۳۴۴۹
.....ابرکوه	۱۱۹۵	۱۱۹۷	۴۳۶	۸	۱۰۷۷
.....اردکان	۳۶	۹۴	۰	۲	۹۰
.....اشکذر	۲۸	۱۵۱	۰	۱۴	۱۲۹
.....بافق	۳۲/۵	۸۱	۰	۲	۲۴۳/۵
.....بهباد	۳۴/۵	۶۱	۰	۱۵	۱۴۱
.....تفت	۱۱۶	۱۹۰	۲۰	۱۰	۱۲۱
.....خاتم	۴۱۶	۵۹۳	۱۰	۳۲	۳۸۷
.....زارچ	۱۰	۴۰	۰	۴	۲۰
.....مروست	۸۴	۱۸۴	۰	۱۸	۱۲۷/۵
.....مهریز	۲۷	۱۸۲	۰	۱۷	۲۴۶
.....میبد	۵۴	۵۴	۰	۸	۱۱۶
.....یزد <sup>(۲)</sup>	۴۶	۳۲۴	۰	۱۵	۷۵۱

(۱) اطلاعات سال ۱۳۸۵ مربوط به شرکت سهامی خدمات حمایتی و کشاورزی استان یزد است و اطلاعات مدیریت تعاون روستایی در این سال موجود نمی باشد.

(۲) براساس اطلاعات مدیریت تعاون روستایی، آمار شهرستان یزد شامل میزان توزیع کود توسط تشکل های تعاونی شهرستان یزد و همچنین اتحادیه های تعاونی تولید روستایی استان یزد می باشد.

مأخذ- شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان یزد- مدیریت تعاون روستایی استان یزد.

۲-۴- توزیع سموم بر حسب نوع (کیلوگرم)

سال و شهرستان	جمع	حشره کش	علف کش	قارچ کش	کنه کش	موش کش	سایر
.....۱۳۸۵	۱۲۰۰۰	۶۳۰۰۰	۳۴۰۰۰	۲۰۰۰۰	۲۶۰۰	۰	۴۰۰
..... <sup>(۱)</sup> ۱۳۹۰	۲۷۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰	۱۰۰۰	۰	۰	۰
.....۱۳۹۵	۲۹۰۰۰	۱۲۸۰۰	۴۴۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰	۰	۱۰۱۰۰
..... ۱۳۹۷	۲۱۸۹۵	۴۲۰۵	۳۰۴۲	۶۰۰	۱۶۰	۳۰۰	۱۳۵۸۸
..... ۱۳۹۸	۲۵۹۸۸	۷۷۴۷	۲۲۳۸	۵۷۲	۳۳۵	۳۹۶	۱۴۷۰۰
..... ۱۳۹۹	۱۶۹۸۳	۸۴۰۵	۲۳۹۶	۷۶۲	۳۶۷	۲۱۵	۴۸۳۸
..... ۱۴۰۰	۲۳۵۳۵	۱۲۱۰۷	۲۹۰۹	۱۴۰۰	۵۰۴	۲۰۵	۶۴۱۰
..... ۱۴۰۱	۴۶۶۲۹	۲۵۳۲۵	۳۷۲۵	۲۰۳۹	۵۷۲	۱۱۵	۱۴۸۵۳
..... ابرکوه	۹۵۷۶	۵۴۱۳	۱۰۰۰	۴۹۸	۱۴۵	۰	۲۵۲۰
..... اردکان	۷۳۰	۲۷۵	۵۵	۰	۰	۰	۴۰۰
..... اشکذر	۱۹۳۵	۴۳۴	۵۱۰	۲۴۳	۰	۵۱	۶۹۷
..... بافق	۶۷۰	۱۰۰	۳۲	۱۲	۲۶	۰	۵۰۰
..... بهاباد	۱۰۰۸	۴۹۶	۱۲۴	۲۸	۵۰	۱۰	۳۰۰
..... تفت	۴۵۸۷	۳۹۹۹	۴۸	۰	۰	۰	۵۴۰
..... خاتم	۹۴۷۴	۳۸۸۵	۷۱۵	۵۴۰	۸۴	۳۰	۴۲۲۰
..... زارچ	۷۳۷	۲۱۰	۱۸۵	۱۲۲	۰	۰	۲۲۰
..... مروست	۳۱۳۰	۱۰۸۰	۴۸۰	۲۴۰	۳۰	۰	۱۳۰۰
..... مهریز	۹۳۹۵	۵۶۳۱	۲۴۴	۱۰۵	۲۵	۰	۳۳۹۰
..... میبد	۷۴۰	۲۴۰	۱۳۵	۶۵	۰	۰	۳۰۰
..... یزد	۴۶۴۷	۳۵۶۲	۱۹۷	۱۸۶	۲۱۲	۲۴	۴۶۶

(۱) کاهش مقدار سموم فروخته شده سال ۱۳۹۰، به علت توزیع آن توسط بخش خصوصی می باشد. مأخذ - شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان یزد- مدیریت تعاون روستایی استان یزد.

۲-۵- موارد و مساحت آتش‌سوزی در جنگل‌ها و مراتع

مساحت مورد آتش‌سوزی (هکتار)			موارد آتش‌سوزی (فقره)			سال
مراتع	جنگل‌ها	جمع	مراتع	جنگل‌ها	جمع	
۳/۰	۰/۰	۳/۰	۲	۰	۲	..... ۱۳۸۵
۳/۱	۰/۰	۳/۱	۸	۰	۸	..... ۱۳۹۰
۰/۲	۰/۰	۰/۲	۴	۰	۴	..... ۱۳۹۵
۴۲/۴	۰/۰	۴۲/۴	۹	۰	۹	..... ۱۳۹۷
۱۳/۲	۰/۳	۱۳/۵	۱۱	۱	۱۲	..... ۱۳۹۸
۱۰۴/۱	۱۶۱/۵	۲۶۵/۶	۱۷	۲	۱۹	..... ۱۳۹۹
۲۱/۰	۰/۱	۲۱/۱	۱۳	۲	۱۵	..... ۱۴۰۰
۱/۸	۰/۰	۱/۸	۲	۰	۲	..... ۱۴۰۱

اختلاف در سرجمع به علت سر راست کردن اعداد است.  
مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان یزد.

۲-۶- حجم قطع درختان جنگلی بر اساس پروانه‌های صادر شده توسط اداره کل منابع طبیعی (مترمکعب)

سال	جمع	در طرح‌های جنگل‌داری	خارج از طرح‌های جنگل‌داری
..... ۱۳۸۵			
..... ۰۰۰			
..... ۱۴۰۱			

تولید و انتشار اطلاعات این جدول در استان یزد موضوعیت ندارد.

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان یزد.

۲-۷- میزان تولید فراورده‌های چوبی از جنگل‌ها (هزار مترمکعب)

سال و شهرستان	گرده بینه			چوب‌های الواری و تراورس	تیری، تونلی، لارده و کاتین	هیزم	ذغال (هزار تن)
	جمع	روکشی	غیر روکشی				
..... ۱۳۸۵							
..... ۰۰۰							
..... ۱۴۰۱							

تولید و انتشار اطلاعات این جدول در استان یزد موضوعیت ندارد.

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان یزد.

۲-۸- فعالیت‌های انجام شده در زمینه آبخیزداری (هکتار)

عنوان طرح	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱
پیشگیری و مهار سیلاب.....	۸۵۶	۴۲۹	۱۳۸	۱۵۴	-	۱۴۳۸	۲۳۳۵	۸۵۰۰
آبخیزداری حوزه آبریز شهرها.....	۳۱۵	۴۹۰۲	۵۶۴۸۸	۸۰۶۹۸	۴۰۵۰۰	۳۰۶	۱۰۸	۱۴۸۲۵
آبخیزداری حوزه رودخانه‌ها.....	-	-	-	-	-	-	-	-
آبخیزداری در سایر حوزه‌های استان.....	۸۲۰	-	۶۲۳	۷۷۹	-	-	۱۱۳	۱۲۰۵
حفاظت خاک و آبخیزداری و پیشگیری و مهار سیل.....	-	-	-	-	-	-	-	-
آبخیزداری و آبخوانداری فاقد سد.....	۹۹۰	۶۱۰	۷۵۸	۶۳۹	۳۲۰۰۰	۲۴۰۰۰	۹۸۲۸۵	۱۴۵۰۰
آبخیزداری و آبخوانداری حاشیه کویر مرکزی.....	۳۲	۱۱۰	۱۵۰	۱۱۳۰	۵۱۰	۳۷۱	۵۹۷	۴۹۵
آبخیزداری و آبخوانداری سد در دست ساختمان.....	۱۱۳۷	۱۵۱۶	۸۸۴	۱۱۶۰	۶۶۴	۱۰۰۰	۱۰۸۴	۵۹۷
پروژه‌های مشارکتی و خیری.....	-	-	۱۰	۱۲	۱۸۰۴	۲۳۰	۲۰۰	۶۲۰

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان یزد.

۲-۹- اهم فعالیت‌های انجام شده در زمینه مرتع‌داری و اصلاح مراتع

عنوان طرح	واحد	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱
بوته‌کاری.....	هکتار	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید نهال.....	هزار اصله	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کپه‌کاری و کشت مستقیم.....	هکتار	۲۹۶	۳۲۰	۰	۵۵۰	۵۸۰	۰	۰	۰
کودپاشی مراتع.....	هکتار	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۲۵۶	۰
ذخیره نزولات آسمانی.....	هکتار	۹۱۷	۶۶۸	۰	۹۰۰	۱۲۱۰	۱۹۴۳	۲۰۰	۲۰
احداث آبشخور و آب انبار.....	دستگاه	۴۱	۵	۰	۱۷	۲۳	۲۲	۰	۰
حفر چاه مالداري و مرمت.....	حلقه	۹	۳	۰	۰	۳	۰	۰	۰
نصب تلمبه بادی.....	دستگاه	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید بذر.....	تن	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تبدیل دیم‌زارهای کم‌بازده به مرتع.....	هکتار	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ممیزی و تنسيق مرتع.....	هکتار	۲۱۸۲۶۴	۱۵۰۰۰۰	۱۲۷۳۳۲	۱۸۰۰۰	۳۴۷۱۷۴	۷۴۳۵۰۲	۹۹۱۲۷	۱۲۹۷۰۴
بذر پاشی.....	هکتار	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۰۰۰
جمع آوری بذر.....	کیلوگرم	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
نظارت بر اجرای طرح‌های مرتعداری.....	هکتار	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۱۰۰۰۰
تامین آب شرب دام در مراتع.....	مترمکعب	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۸۶
مرمت جاده‌های مرتعی.....	کیلومتر	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۹

۱) کاهش ممیزی و تنسيق مراتع در برخی از سال‌ها بر اساس میزان اعتبار مصوب و حجم تعیین شده می‌باشد.  
مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان یزد.

۱۰-۲- فعالیت‌های انجام شده در زمینه تثبیت شن‌های روان و بیابان‌زدایی

۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۵	۱۳۹۰	۱۳۸۵	واحد	عنوان طرح
.	.	.	۰/۰	.	.	.	.	هکتار	احداث خزانه.....
۴۰	۴۰	۶۰	۱۰۰/۰	۵۰	۵۰	۲۰	۴۸۵	هزار اصله	تولید نهال گلدانی.....
.	۱۰۰	۱۵۰	۷۰۵/۰	.	۲۵۰	۲۷۵	۲۱۶۰	هکتار	نهال‌کاری.....
.	.	.	۰/۰	.	.	۱۵۰	۲۰۴۰	هکتار	بذرپاشی و بذرکاری.....
۸۰۰۰	۱۴۰۰۰	.	۰/۰	.	.	.	.	کیلوگرم	جمع‌آوری و تهیه بذر.....
.	.	.	۰/۰	.	.	.	.	هکتار	مالچ‌پاشی.....
.	.	.	۰/۰	.	.	.	.	کیلومتر	احداث بادشکن.....
۱۲۲۸۸۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۳۳۷۴/۵	۵۶۰	۸۵۷	۶۶۰۰	۹۲۳۸۳	هکتار	حفاظت و فرق.....
۵۰	.	.	۰/۰	.	.	.	.	کیلومتر	تله رسوب‌گیر.....
.	.	.	۰/۰	.	.	.	.	هکتار	مدیریت هرزآب.....
۲۳۰	۱۰۵۰	.	۰/۰	.	.	.	.	هکتار	مدیریت رواناب توام با بذرکاری و نهالکاری.....
۲۰۰	۱۰۷۵	.	۰/۰	.	.	.	.	هکتار	مدیریت جنگل‌های دست‌کاشت.....
۱	۱	.	۰/۰	.	.	.	.	مورد	اجرای مدیریت مشارکتی.....

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان یزد.

۱۱-۲- شهرهای تحت پوشش تاسیسات آب شرب و انشعاب فاضلاب

شهرستان	۱۳۹۰		۱۳۹۵		۱۳۹۷	
	تاسیسات آب شرب	انشعاب فاضلاب	تاسیسات آب شرب	انشعاب فاضلاب	تاسیسات آب شرب	انشعاب فاضلاب
کل استان.....	۱۶	۳	۱۶	۳	۱۸	۴
ابرکوه.....	۱	۰	۱	۰	۱	۰
اردکان.....	۲	۰	۲	۰	۲	۱
اشکذر.....	۱	۰	۱	۰	۱	۰
بافق.....	۱	۰	۱	۰	۱	۰
بهباد.....	۱	۰	۱	۰	۱	۰
تفت.....	۲	۱	۲	۱	۲	۱
خاتم.....	۲	۰	۲	۰	۲	۰
زارچ.....	۱	۰	۱	۰	۱	۰
مروست.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مهریز.....	۱	۰	۱	۰	۱	۰
میبد.....	۱	۰	۱	۰	۳	۰
یزد.....	۳	۲	۳	۲	۳	۲

۱۱-۲- شهرهای تحت پوشش تاسیسات آب شرب و انشعاب فاضلاب (دنباله)

۱۴۰۱		۱۴۰۰		۱۳۹۹		۱۳۹۸		شهرستان
انشعاب فاضلاب	تاسیسات آب شرب	انشعاب فاضلاب	تاسیسات آب شرب	انشعاب فاضلاب	تاسیسات آب شرب	انشعاب فاضلاب	تاسیسات آب شرب	
۷	۲۴	۶	۲۴	۶	۲۴	۴	۲۲	کل استان.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	۰	۲	ابرکوه.....
۱	۴	۱	۴	۱	۴	۱	۳	اردکان.....
۰	۳	۰	۳	۰	۳	۰	۲	اشکذر.....
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۰	۱	بافق.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۱	بهباد.....
۱	۳	۱	۳	۱	۳	۱	۳	تفت.....
۰	۱	۰	۱	۰	۲	۰	۲	خاتم.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۱	زارچ.....
۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	مروست.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۱	مهریز.....
۱	۳	۱	۳	۱	۳	۰	۳	میبد.....
۳	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	یزد.....

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان یزد.



۱۲-۲- تعداد تصفیه خانه‌های فاضلاب

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱
کل استان.....	۱	۲	۳	۳	۳	۳	۵	۵
ابرکوه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اردکان.....	۰	۰	۰	۱	۱	۱	۱	۱
اشکذر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بافق.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱
بهباد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تفت.....	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۲
خاتم.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زارچ.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مروست.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مهریز.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
میبد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یزد.....	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان یزد.

۱۳-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری

۱۳۹۷		۱۳۹۵		۱۳۹۰		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۵۹۵۵۲	۶۶۵۹۰	۵۴۷۶۷	۶۱۰۳۹	۴۱۳۱۸	۴۴۹۴۸	کل استان.....
.	.	.	.	.	.	ابرکوه.....
۱۱۵۷	۱۲۵۷	۱۱۱۷	۱۲۱۶	۳۵	۴۰	اردکان.....
.	.	.	.	.	.	اشکذر.....
.	.	.	.	.	.	بافق.....
.	.	.	.	.	.	بهباد.....
۱۷۶۸	۱۸۲۹	۱۴۰۷	۱۴۴۹	۱۲۴۸	۱۲۶۶	تفت.....
.	.	.	.	.	.	خاتم.....
.	.	.	.	.	.	زارچ.....
.	.	.	.	.	.	مروست.....
.	.	.	.	.	.	مهریز.....
۵۱	۵۱	۴۲	۴۲	۱۱	۱۱	میبد.....
۵۶۵۷۶	۶۳۴۵۳	۵۲۲۰۱	۵۸۳۳۲	۴۰۰۲۴	۴۳۶۳۱	یزد.....

۱۴۰۱		۱۴۰۰		۱۳۹۹		۱۳۹۸		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۶۸۳۲۳	۷۹۱۹۹	۶۷۴۲۱	۷۸۱۷۱	۵۳۳۹۷	۶۳۵۱۱	۴۵۴۵۹	۵۱۶۸۲	کل استان.....
.	.	.	.	.	.	.	.	ابرکوه.....
۱۲۰۵۰	۱۲۸۱۵	۱۲۰۴۹	۱۲۸۱۴	۱۲۳۷	۱۹۳۸	۲۹۶	۲۹۷	اردکان.....
.	.	.	.	.	.	.	.	اشکذر.....
۳۲۸۸	۳۷۳۹	۳۱۲۸	۳۵۷۷	۱۸۱۸	۲۲۲۳	.	.	بافق.....
.	.	.	.	.	.	.	.	بهباد.....
۲۷۸۵	۳۰۴۲	۲۷۶۱	۳۰۱۸	۲۳۲۸	۲۵۶۹	۲۱۸۳	۲۳۱۹	تفت.....
.	.	.	.	.	.	.	.	خاتم.....
.	.	.	.	.	.	.	.	زارچ.....
.	.	.	.	.	.	.	.	مروست.....
.	.	.	.	.	.	.	.	مهریز.....
۴۰۹۴	۴۸۲۱	۴۰۸۶	۴۸۱۳	۳۴۷۳	۴۰۱۴	۴۹	۴۹	میبد.....
۴۶۱۰۶	۵۴۷۸۲	۴۵۳۹۷	۵۳۹۴۹	۴۴۵۴۱	۵۲۷۶۷	۴۲۹۳۱	۴۹۰۱۷	یزد.....

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان یزد.

۱۴-۲- درصد جمعیت تحت پوشش<sup>(۱)</sup> خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری (درصد)

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱
کل استان.....	۲۲/۸	۲۷/۵	۳۰/۸	۳۳/۸	۳۸/۸	۴۰/۱	۴۱/۳	۴۱/۵
ابركوه.....	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
اردكان.....	۰/۱	۰/۲	۴/۰	۴/۱	۸۷/۷	۸۹/۰	۹۰/۰	۹۰/۰
اشكذر.....	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
بافق.....	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۷/۰	۲۱/۰	۲۳/۰
بهباد.....	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
تفت.....	۶/۳	۹/۳	۱۰/۳	۱۳/۴	۴۰/۹	۴۱/۰	۴۹/۰	۵۵/۰
خاتم.....	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
زارچ.....	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
مروست.....	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
مهریز.....	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ميبد.....	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۳/۰	۷/۰	۷/۰
يزد.....	۳۰/۷	۳۶/۴	۴۰/۸	۴۴/۶	۵۷/۱	۵۸/۰	۵۹/۰	۵۹/۰

(۱) درصد جمعیت تحت پوشش شهرستان‌ها از حاصل ضرب آحاد مشترکین خانگی در بعد خانوار تقسیم بر جمعیت شهری محاسبه شده است. همچنین، درصد جمعیت تحت پوشش کل استان از مجموع جمعیت تحت پوشش فاضلاب شهرهای دارای خدمات فاضلاب تقسیم بر مجموع جمعیت شهرهای مرتبط به دست آمده است.  
 مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان یزد.

۱۵-۲- متوسط حجم روزانه فاضلاب جمع آوری و تصفیه شده در نقاط شهری (متر مکعب)

۱۳۹۷		۱۳۹۵		۱۳۹۰		۱۳۸۵		شهرستان
فاضلاب تصفیه شده	فاضلاب جمع آوری شده	فاضلاب تصفیه شده	فاضلاب جمع آوری شده	فاضلاب تصفیه شده	فاضلاب جمع آوری شده	فاضلاب تصفیه شده	فاضلاب جمع آوری شده	
۲۲۴۷۱	۲۳۶۷۰	۱۹۲۱۴	۱۹۲۷۸	۱۰۰۸۳	۱۰۰۸۳	۴۳۵۸	۴۳۵۸	کل استان.....
.	.	.	.	.	.	.	.	ابرکوه.....
.	۱۱۲۳	.	.	.	.	.	.	اردکان.....
.	.	.	.	.	.	.	.	اشکذر.....
.	.	.	.	.	.	.	.	بافق.....
.	.	.	.	.	.	.	.	بهباد.....
۶۶۶	۷۴۲	۲۶۳	۳۲۷	.	.	.	.	تفت.....
.	.	.	.	.	.	.	.	خاتم.....
.	.	.	.	.	.	.	.	زارچ.....
.	.	.	.	.	.	.	.	مروست.....
.	.	.	.	.	.	.	.	مهریز.....
.	.	.	.	.	.	.	.	میبد.....
۲۱۸۰۵	۲۱۸۰۵	۱۸۹۵۱	۱۸۹۵۱	۱۰۰۸۳	۱۰۰۸۳	۴۳۵۸	۴۳۵۸	یزد.....

۱۴۰۱		۱۴۰۰		۱۳۹۹		۱۳۹۸		شهرستان
فاضلاب تصفیه شده	فاضلاب جمع آوری شده	فاضلاب تصفیه شده	فاضلاب جمع آوری شده	فاضلاب تصفیه شده	فاضلاب جمع آوری شده	فاضلاب تصفیه شده	فاضلاب جمع آوری شده	
۳۳۶۲۹	۳۴۴۳۱۶	۳۱۰۴۸	۳۲۰۶۹	۲۸۵۹۵	۳۱۱۹۰	۲۴۷۳۹	۲۵۸۱۷۴	کل استان.....
.	.	.	.	.	.	.	.	ابرکوه.....
۲۵۲۲	۲۶۵۵	۶۶۵	۱۴۰۱	۴۱۰	۲۰۷۵	.	۱۱۳۵	اردکان.....
.	.	.	.	.	.	.	.	اشکذر.....
۷۳۵	۹۲۸	۴۷۷	۶۰۵	.	.	.	.	بافق.....
.	.	.	.	.	.	.	.	بهباد.....
۶۹۰	۷۶۷	۵۰۱	۶۵۸	۳۶۶	۵۲۰	۴۶۱	۴۶۱	تفت.....
.	.	.	.	.	.	.	.	خاتم.....
.	.	.	.	.	.	.	.	زارچ.....
.	.	.	.	.	.	.	.	مروست.....
.	.	.	.	.	.	.	.	مهریز.....
۲۸	۳۱۲	.	.	.	.	.	.	میبد.....
۲۹۶۵۴	۲۹۶۵۴	۲۹۴۰۵	۲۹۴۰۵	۲۷۸۱۹	۲۸۵۹۵	۲۴۲۷۸	۲۴۲۷۸	یزد.....

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان یزد.

۱۶-۲- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری

انشعاب (فقره)	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیش تر (کیلومتر)	سال و شهر
۲۷۷۶۶	۳۶۲	.....۱۳۸۵
۳۴۶۱۵	۶۲۵	.....۱۳۹۰
۴۱۲۱۳	۱۲۱۸	.....۱۳۹۵
۴۴۹۵۵	۱۴۲۹	.....۱۳۹۷
۵۰۱۳۰	۱۴۴۳	.....۱۳۹۸
۶۳۵۱۱	۱۶۱۱	.....۱۳۹۹
۷۸۱۷۱	۱۶۵۶	.....۱۴۰۰
<b>۷۹۱۹۹</b>	<b>۱۶۸۱</b>	<b>.....۱۴۰۱</b>
.	۶۹	.....ابرکوه
.	.	.....احمدآباد
۱۲۸۱۵	۳۱۷	.....اردکان
.	۲	.....اشکذر
۳۷۳۹	۱۴۴	.....بافق
.	.	.....بخ
.	.	.....بفرویه
.	.	.....بهباد
.	.	.....تفت
۳۰۴۲	۷۳	.....حمیدیا
.	.	.....خرانق
.	.	.....خضرآباد
.	.	.....زارچ
.	.	.....شاهدیه
.	.	.....عقدا
.	.	.....مجومرد
.	.	.....مروست
.	.	.....مهردشت
.	.	.....مهریز
.	۹۶	.....میبد
۴۸۲۱	۳۰۴	.....ندوشن
.	.	.....نیر
.	.	.....هرات
۵۴۷۸۲	۶۷۶	.....یزد

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان یزد.

۱۷-۲- تعداد تصفیه خانه‌های فاضلاب در شهرک‌ها و نواحی صنعتی

تصفیه خانه‌های در حال طراحی	تصفیه خانه‌های در دست ساخت	تصفیه خانه‌های به بهره‌برداری رسیده	تعداد شهرک‌ها و نواحی صنعتی	سال و شهرستان
۰	۱	۰	۱	..... ۱۳۸۵
۳	۲	۰	۵	..... ۱۳۹۰
۰	۰	۰	۰	..... ۱۳۹۵
۰	۰	۱	۱	..... ۱۳۹۷
۰	۰	۰	۰	..... ۱۳۹۸
۰	۰	۰	۰	..... ۱۳۹۹
۰	۰	۰	۰	..... ۱۴۰۰
۰	۰	۰	۰	..... ۱۴۰۱
۰	۰	۰	۰	..... ابرکوه
۰	۰	۰	۰	..... اردکان
۰	۰	۰	۰	..... اشکذر
۰	۰	۰	۰	..... بافق
۰	۰	۰	۰	..... بهاباد
۰	۰	۰	۰	..... تفت
۰	۰	۰	۰	..... خاتم
۰	۰	۰	۰	..... زارچ
۰	۰	۰	۰	..... مروست
۰	۰	۰	۰	..... مهریز
۰	۰	۰	۰	..... میبد
۰	۰	۰	۰	..... یزد

ماخذ - شرکت شهرک‌های صنعتی استان یزد.

۲-۱۸- مساحت فضای سبز در شهرکها و نواحی صنعتی (هکتار)

مساحت فضای سبز	سال و شهرستان
۴/۰	..... ۱۳۸۵
۱۶/۰	..... ۱۳۹۰
۱۰/۰	..... ۱۳۹۵
۱/۰	..... ۱۳۹۷
۴/۵	..... ۱۳۹۸
۳/۰	..... ۱۳۹۹
۴/۰	..... ۱۴۰۰
۴/۳	..... ۱۴۰۱
۰/۰	..... ابرکوه
۰/۰	..... اردکان
۱/۰	..... اشکذر
۰/۰	..... بافق
۰/۳	..... بهاباد
۰/۰	..... تفت
۰/۰	..... خاتم
۰/۰	..... زارچ
۰/۰	..... مروست
۰/۰	..... مهریز
۱/۰	..... میبد
۲/۰	..... یزد

ماخذ - شرکت شهرک‌های صنعتی استان یزد.