

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 غیر زیستی بوده و تعامل میان انسان و طبیعت را نیز شامل می‌شود. با توجه به این که 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 زیست‌محیطی، پایداری اقتصادی و پایداری اجتماعی) شناخته می‌شود و نیز اهمیت روزافزون آن و تاثیراتی که بر فعالیت‌های اقتصادی و اجتماعی دارد، از سال ۱۳۹۲ فصلی مستقل در سالنامه آماری کشور تحت عنوان «محیط زیست» به این موضوع اختصاص داده شده است.

محیط زیست به صورت‌های مختلف تحت تاثیر فعالیت‌های انسان قرار گرفته است. این تاثیرات به تفکیک سه عامل تشکیل‌دهنده محیط زیست 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 آلودگی آب‌های سطحی و زیرزمینی.

پایین آمدن کیفیت آب نیز بحران دیگری است که برخی کشورها با آن مواجه هستند. میزان آلودگی آب‌ها و روند افزایشی آن در بسیاری نقاط کره زمین بسیار نگران‌کننده است. سفره‌های آب زیرزمینی، رودها و دریاچه‌ها منابع مهم تامین آب شیرین هستند که توسط فعالیت‌های انسان در معرض آلودگی 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، روان‌آب‌های سطحی و تغییرات دما انجام می‌گیرد. با این حال، فعالیت‌های انسان از جمله زراعت مفرط، آبیاری زمین‌های زراعی، محصولات تک‌کشتی، چرای بیش از اندازه 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 غیر مستقیم هر عنصری توسط انسان که احتمال ایجاد آثار نامطلوب بر سلامتی انسان و محیط زیست را داشته باشد.

اطلاعات این فصل شامل آمارهای مربوط به منابع طبیعی، جنگل‌ها، مراتع و پدیده‌های بیابانی، میزان توزیع کود شیمیایی و فروش سموم، میزان انتشار انواع آلاینده‌ها، فعالیت‌های مرتبط با فاضلاب شهری و صنعتی می‌باشد.

آمارهای مربوط به منابع طبیعی تحت پوشش سازمان حفاظت محیط زیست که از سال ۱۳۶۸ تا ۱۳۹۰ در فصل «سرزمین و آب و هوا» و آمار جنگل‌ها، مراتع و پدیده‌های بیابانی، میزان توزیع کود شیمیایی و فروش سموم که پیش از این در فصل «کشاورزی، جنگلداری و شیلات» منتشر می‌شد، با توجه به ارتباط بیشتر با بخش محیط زیست از سال ۱۳۹۲ در فصل محیط زیست منتشر شده است. آمار میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از

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 نم‌زار و اراضی کم پوشش و بیرون‌زدگی سنگی طبقه بندی می‌شود.

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 میانه آن بین ۶ تا ۲۰ سانتی‌متر متغیر است و اغلب در معادن مصرف می‌شود.

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

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

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

بادشکن زنده: عبارت 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 از چند ردیف موانع غیر زنده (مانند چپر، دیوار، سرشاخه و...) است که به طور عمود نسبت به جهت باد

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» و «وزارت صنعت، معدن و تجارت» نیز استفاده شده است که شیوه گردآوری آمارهای فوق به روش 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 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 به‌منظور 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،

تلمبه بادی: سازه ای برای استفاده از آب چاه مالداری است که در مناطقی با حداقل سرعت وزش باد ۳ متر بر ثانیه، نصب می شود.

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.

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: 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.

گازهای گلخانه‌ای: بخار آب (H_2O)، دی‌اکسیدکربن (CO_2)، اکسید نیترو (N_2O)، متان (CH_4)، اوزن جو پایین (O_3)، هیدروفلوئوروکربن‌ها (HFCs) و پرفلوئوروکربن‌ها (PFCs) گازهای گلخانه‌ای نام دارند. در این میان بخار آب و دی‌اکسیدکربن در مجموع ۹۰ درصد از سهم اثر گلخانه‌ای را به خود اختصاص می‌دهند.

نفت کوره: برش های سنگین حاصل از پالایش نفت خام که به حالت مایع بوده و از ارزش حرارتی بالایی برخوردار است. نفت کوره با توجه به دامنه تقطیر و گرانشی، طبقه‌بندی شده و به‌طور کلی کاربرد اصلی آن تولید حرارت (در کوره‌ها) و یا تولید توان (در کشتی‌ها) است.

نفت گاز: از فرآورده‌های میان تقطیر پالایشگاه که دامنه تقطیر آن محدوده ۱۵۰ تا ۳۸۵ درجه سانتیگراد را در بر گرفته و رنگ طبیعی آن زرد کهربایی است. این فرآورده در سیستم‌های حرارتی و مشعل‌ها به عنوان مولد حرارت و در موتورهای احتراق داخلی جهت تولید توان مورد استفاده قرار می‌گیرد.

انشعاب فاضلاب: آن بخش از لوله فرعی فاضلاب که مقطع آن

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.

اصلاح و احیای مرتع: مجموعه عملیات کپه‌کاری، ذخیره نزولات آسمانی، بذرکاری، بوته کاری و ... که منجر به بهبود وضعیت مرتع از نظر کمی و کیفی می‌شود.

مدیریت مراتع: اجرای طرح‌های مرتع‌داری و بهره‌برداری اصولی از مراتع، متناسب با ظرفیت مراتع است.

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

سامان عرفی مراتع: حدود، ثغور و اندازه مرتع یک دامدار است.

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.

کپه‌کاری: 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.

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

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

چاه مالداری: 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.

گزیده اطلاعات

در سال ۱۴۰۰ مساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست معادل ۱۸۹۶۹۲۶۵ هکتار بوده که استان کرمان با ۲۳۶۴۵۵۴ هکتار و استان قم با ۳۴۱۲۶ هکتار به ترتیب دارای بیشترین و کمترین سهم می‌باشند. در همین سال تعداد ۱۹۸۱ مورد آتش سوزی در جنگل‌ها و مراتع کشور رخ داده که در مقایسه با سال قبل حدود ۴۶ درصد کاهش داشته است.

در سال ۱۳۹۹، در بین انواع گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از مصرف سوخت در بخش حمل و نقل، دی اکسید کربن به میزان ۱۴۱۵۴۲۰۷۸ تن معادل ۹۲/۵ درصد از کل گازهای آلاینده و گلخانه‌ای منتشر شده در این بخش، بیشترین سهم را دارا بوده است. شایان ذکر است بیشترین میزان تولید دی اکسید کربن ناشی از مصرف بنزین و کمترین میزان مربوط به مصرف گاز مایع بوده است.

در سال ۱۴۰۰، ۵۳ درصد از جمعیت کشور تحت پوشش خدمات جمع‌آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری بوده‌اند. بیشترین درصد جمعیت تحت پوشش خدمات جمع‌آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری مربوط به استان کردستان است که ۹۶ درصد از کل جمعیت استان را تحت پوشش قرار می‌دهد. همچنین استان کرمان با ۱۴ درصد، کمترین جمعیت تحت پوشش خدمات جمع‌آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری را به خود اختصاص داده است.

متوسط حجم فاضلاب جمع‌آوری شده در سال ۱۴۰۰ معادل ۵۹۰۸۶۴۷ متر مکعب در روز بوده است که نسبت به سال قبل ۳/۳ درصد افزایش داشته است. بیشترین حجم فاضلاب جمع‌آوری شده مربوط به استان‌های تهران و خوزستان به ترتیب با ۱۸/۷ و ۱۴ درصد و کمترین حجم فاضلاب جمع‌آوری شده مربوط به استان‌های ایلام و خراسان جنوبی با ۰/۴ درصد از کل فاضلاب‌های کشور بوده است.

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 جمع‌آوری کننده‌های اصلی تا محل تصفیه‌خانه و تلمبه‌خانه‌های فاضلاب شهری و شبکه‌های فرعی عمومی که تمامی آن متعلق به شرکت های آب و فاضلاب است و خطوط انتقال فاضلاب خطوطی هستند که به تصفیه خانه فاضلاب منتهی می‌شوند.

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 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.

۲-۱- تعداد و مساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست در پایان اسفند ۱۴۰۰ (هکتار)

پناهگاه حیات وحش		پارک ملی		جمع		استان
مساحت	تعداد	مساحت	تعداد	مساحت	تعداد	
۶۶۶۶۱۳۲	۵۶	۲۰۷۵۱۱۵	۳۲	۱۱۹۶۹۲۶۵	۳۰۹	کل کشور
۹۰۷۵۲	۱	۱۶۰۴۸	۲	۵۸۵۱۴۳	۱۳	آذربایجان شرقی
۵۷۶۷	۲	۵۴۳۸۲۹	۱ ^(۱)	۶۶۷۰۰۰	۸	آذربایجان غربی
.	.	.	.	۱۷۱۶۰۴	۵	اردبیل
۱۱۵۷۵۱۲	۶	۱۱۳۹۱۱	۳	۱۵۷۴۲۴۶	۱۴	اصفهان
.	.	.	.	۴۰۷۰۵۹	۲	البرز
.	.	.	.	۱۳۶۴۴۷	۶	ایلام
۲۰۸۷	۱	۶۸۶۴۹	۲	۱۸۱۸۱۱	۸	بوشهر
.	.	۵۵۱۷۷	۳	۴۷۵۲۵۷	۱۱	تهران
۴۴۴۴۸	۱	۴۳۶۵	۱	۱۹۳۱۸۴	۷	چهارمحال و بختیاری
۱۵۷۵۲۵۵	۳	.	.	۱۹۹۱۸۴۰	۱۰	خراسان جنوبی
۹۰۳۰۱	۳	۳۵۵۸۵	۱	۱۰۳۲۸۷۴	۲۸	خراسان رضوی
۶۹۳۵۸	۱	۳۰۶۳۲	۳	۱۹۶۰۵۴	۱۱	خراسان شمالی
۳۳۱۰۴۱	۲	۱۱۵۵۸	۲	۷۰۹۷۲۳	۱۵	خوزستان
۲۹۸۲۹	۱	.	.	۲۹۹۲۰۴	۴	زنجان
۴۶۰۸۷۶	۲	۵۴۹۹۴۸	۳	۲۱۵۰۸۳۱	۹	سمنان
۲۹۲۶۳۷	۱	.	.	۹۸۲۹۲۰	۹	سیستان و بلوچستان
۱۸۷۶۸۵	۲	۲۴۴۹۷۶	۳	۱۲۱۴۳۵۲	۱۳	فارس
.	.	.	.	۱۱۵۸۳۸	۳	قزوین
.	.	.	.	۳۴۱۲۶	۱	قم
۳۲۹۱	۱	.	.	۲۶۱۶۱۵	۸	کردستان
۱۴۳۱۵۵۷	۴	۱۵۲۷۱۱	۱	۲۳۶۴۵۵۴	۱۷	کرمان
۸۴۶۷۲	۳	.	.	۲۳۳۱۱۳	۹	کرمانشاه
.	.	۲۵۸۲۰	۱	۲۱۰۰۹۱	۸	کهگیلویه و بویراحمد
.	.	۹۱۳۰۷	۱	۱۸۳۲۱۹	۵	گلستان
۴۱۹۱	۵	۳۴۴۴	۱	۱۳۲۸۲۱	۱۵	گیلان
۲۵۶۵۰	۲	.	.	۳۲۰۷۱۳	۷	لرستان
۸۴۲۵۰	۵	۳۶۹۷۹	۲	۲۲۸۴۶۵	۲۲	مازندران
۲۷۸۶۶	۲	۱۲۱۴۷	۱	۱۶۰۵۶۶	۷	مرکزی
۱۰۵۲۱	۳	.	.	۷۰۴۲۴۹	۱۷	هرمزگان
.	.	.	.	۶۲۱۹۸	۶	همدان
۴۵۶۵۸۶	۵	۷۸۰۲۹	۱	۹۸۸۱۴۵	۱۱	یزد

۲-۱- تعداد و مساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست در پایان اسفند ۱۴۰۰ (دنباله) (هکتار)

اثر طبیعی ملی		منطقه حفاظت شده		استان
مساحت	تعداد	مساحت	تعداد	
۴۰۹۸۳	۴۰	۱۰۳۸۷۰۳۵	۱۸۱	کل کشور
۱۴۴۷	۱	۴۷۶۸۹۶	۹	آذربایجان شرقی
۲	۱	۱۱۷۴۰۲	۴	آذربایجان غربی
۷۸۱۶	۲	۱۶۳۷۸۸	۳	اردبیل
۶/۳	۱	۳۰۲۸۱۷	۴	اصفهان
۰	۰	۴۰۷۰۵۹	۲	البرز
۱۵۲۴	۲	۱۳۴۹۲۳	۴	ایلام
۷۳۰۶	۲	۱۰۳۷۶۹	۳	بوشهر
۴۴۹۵	۳	۴۱۵۵۸۵	۵	تهران
۴۱۳	۱	۱۴۳۹۵۸	۵	چهارمحال و بختیاری
۰	۰	۴۱۶۵۸۵	۷	خراسان جنوبی
۹۷۵۵	۳	۸۹۷۲۳۳	۲۱	خراسان رضوی
۸۵/۵۲	۳	۹۵۹۷۹	۴	خراسان شمالی
۴۵/۴	۱	۳۶۷۰۷۹	۱۰	خوزستان
۰	۰	۲۶۹۳۷۵	۳	زنجان
۰	۰	۱۱۴۰۰۷	۴	سمنان
۲۳۹/۰۱	۴	۶۹۰۰۴۴	۴	سیستان و بلوچستان
۰	۰	۷۸۱۶۹۱	۸	فارس
۰	۰	۱۱۵۸۳۸	۳	قزوین
۰	۰	۳۴۱۲۶	۱	قم
۷۷	۲	۲۵۸۲۴۷	۵	کردستان
۰/۰۴	۱	۷۸۰۲۸۶	۱۰	کرمان
۱۷/۰۱	۲	۱۴۸۴۲۴	۴	کرمانشاه
۰	۰	۱۸۴۲۷۱	۷	کهگیلویه و بویراحمد
۰	۰	۹۱۹۱۲	۴	گلستان
۲۶۰/۶۸	۴	۱۲۴۹۲۶	۵	گیلان
۱	۱	۲۹۵۰۶۲	۴	لرستان
۵۵۳۰	۳	۱۰۱۷۰۶	۱۲	مازندران
۴	۱	۱۲۰۵۴۹	۳	مرکزی
۱۹۵۶	۱	۶۹۱۷۷۲	۱۳	هرمزگان
۰	۰	۶۲۱۹۸	۶	همدان
۲/۳۳	۱	۴۵۳۵۲۸	۴	یزد

۱) پارک ملی دریاچه ارومیه، از لحاظ جغرافیایی در دو استان آذربایجان غربی و آذربایجان شرقی واقع شده است و از آنجایی که بخش بزرگ آن تحت حوزه استان آذربایجان غربی می‌باشد. مدیریت این پارک به استان مذکور واگذار شده و از این جهت در شمارش مناطق تحت مدیریت این استان محاسبه می‌گردد.

۲) منطقه حفاظت شده البرز مرکزی، در سه استان تهران، البرز و مازندران مشترک می‌باشد و بیشترین مساحت آن در استان البرز است و در شمارش در استان البرز ثبت شده است.

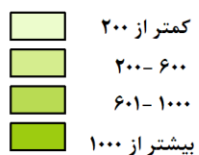
ماخذ- سازمان حفاظت محیط زیست. دفتر زیستگاه‌ها و امور مناطق.

۲-۱- مساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست: ۱۴۰۰



مبنا: جدول ۲-۱

هزارهکتار



۲-۲- مساحت جنگل‌ها، مراتع و پدیده‌های بیابانی بر حسب استان: ۱۴۰۰ (هکتار)

پدیده‌های بیابانی	مرتع				جنگل	استان
	فقیر (کم تراکم)	متوسط (نیمه متراکم)	خوب (متراکم)	جمع		
۲۹۰۴۳۵۱۳	۵۶۹۵۶۳۲۹	۲۰۹۳۰۸۴۷	۵۴۲۱۹۹۰	۸۳۳۰۹۱۶۷	۱۵۰۶۶۵۳۴	کل کشور
۲۶۵۲۲۹	۳۴۴۱۶۶	۱۱۵۲۰۳۶	۸۴۳۹۷۴	۲۳۴۰۱۷۶	۱۶۶۴۹۸	آذربایجان شرقی
۴۱۴۵۲	۳۶۲۱۸۷	۱۱۲۳۰۴۱	۷۳۳۳۱۶	۲۲۱۸۵۴۴	۷۳۵۴۵	آذربایجان غربی
۶۶۱	۲۲۷۷۱	۴۳۵۶۹۸	۳۶۰۸۷۳	۸۱۹۳۴۲	۴۵۸۱۷۵	اردبیل
۲۳۴۱۲۳۲	۵۴۸۸۷۹۲	۸۰۲۶۲۶	۱۲۱۱۶۳	۶۴۱۲۵۸۱	۴۵۲۴۱۷	اصفهان
۱۳۲۹۶	۵۶۹۵۳	۱۵۰۹۷۰	۱۳۲۶۶۷	۳۴۰۵۹۰	۱۷۳۷۳	البرز
۵۶۲۶	۴۹۱۸۴۶	۴۷۳۱۵۸	۲۹۲۹۳	۹۹۴۲۹۷	۶۵۱۴۲۵	ایلام
۱۰۲۳۰۵	۹۴۶۷۰۷	۲۳۳۶۷۴	۹۳۱۴	۱۱۸۹۶۹۵	۲۹۰۴۴۱	بوشهر
۷۴۳۰۴	۲۵۶۳۷۶	۳۸۸۴۳۷	۱۵۱۲۷۷	۷۹۶۰۹۰	۵۱۶۱۸	تهران
۳۰۸۱	۲۱۸۱۲۶	۴۵۴۵۰۲	۱۷۸۶۲۴	۸۵۱۲۶۲	۳۹۴۱۴۵	چهارمحال و بختیاری
۵۱۱۶۲۳۳	۷۱۵۷۱۲۹	۵۲۱۲۹۰	۶۰۵۷	۷۶۸۴۴۷۶	۶۸۷۳۹۷	خراسان جنوبی
۴۸۲۳۰۲	۴۴۶۵۸۸۳	۲۱۰۱۵۴۵	۱۴۲۳۰۴	۶۷۰۹۷۳۲	۵۹۶۳۶۷	خراسان رضوی
۱۳۰۲۲	۵۸۶۸۸۹	۱۰۱۳۶۲۸	۷۸۷۰۷	۱۶۷۹۲۲۴	۲۹۳۲۴۰	خراسان شمالی
۲۷۵۴۴۳	۱۰۳۱۵۱۲	۱۲۵۴۶۹۷	۱۲۸۹۰۱	۲۴۱۵۱۱۱	۸۰۲۹۸۰	خوزستان
۱۰۷۶۱	۲۳۶۳۲۶	۵۱۲۷۱۰	۲۳۱۲۱۴	۹۸۰۲۵۰	۵۵۲۹۷	زنجان
۴۵۹۴۳۶۶	۳۳۵۴۲۵۹	۸۰۵۶۰۵	۵۱۷۲۲	۴۲۱۱۵۸۶	۲۴۱۴۱۳	سمنان
۴۶۰۹۲۷۳	۱۰۳۰۹۵۲۶	۵۸۰۱۲۶	۱۰۲۹۸	۱۰۸۹۹۹۶۰	۸۸۲۲۴۵	سیستان و بلوچستان
۲۱۰۸۷۴	۴۷۴۹۴۰۳	۱۷۵۸۲۱۹	۱۳۹۸۰۵	۶۶۴۷۴۲۸	۲۶۰۲۲۵۴	فارس
۱۹۳۴۸	۱۲۹۱۵۸	۴۳۸۶۸۱	۱۶۸۱۲۶	۷۳۵۹۶۴	۳۴۸۶۲	قزوین
۲۰۱۹۳۹	۵۶۰۶۵۶	۱۵۴۵۰۶	۱۳۳۵۶	۷۲۸۵۱۸	۱۲۰۴۷	قم
۱۳۲۷	۱۰۱۰۹۷	۷۲۴۱۴۶	۳۵۶۹۷۱	۱۱۸۲۲۱۴	۲۵۲۰۸۲	کردستان
۶۸۹۲۷۷۴	۷۱۰۵۶۲۰	۱۵۰۷۱۳۳	۶۱۸۵۶	۸۶۷۴۶۰۹	۶۷۷۵۳۴	کرمان
۴۳۴۲	۳۳۵۰۶۲	۴۳۵۳۳۱	۸۶۴۶۶	۸۵۶۸۵۹	۶۴۲۲۴۶	کرمانشاه
۴۷۴۱	۱۲۲۷۸۸	۲۹۴۴۱۴	۸۲۶۶۵	۴۹۹۸۶۶	۸۵۲۲۹۵	کهگیلویه و بویراحمد
۸۷۲	۱۲۵۲۲۱	۳۹۹۹۷۶	۱۲۶۰۷۱	۶۵۱۲۶۸	۴۷۸۵۲۱	گلستان
۱۶۰۱	۷۰۶۳	۹۷۸۱۶	۱۲۱۱۳۴	۲۲۶۰۱۳	۶۸۴۷۴۰	گیلان
۷۱۶۰	۸۰۵۳۳	۶۴۳۶۱۳	۱۴۰۴۱۱	۸۶۴۵۵۷	۱۰۹۴۸۳۱	لرستان
۶۷۸۳	۲۷۵۳۷	۲۰۵۷۱۴	۳۵۴۳۱۷	۵۸۷۵۶۸	۱۱۱۷۰۲۵	مازندران
۱۳۳۵۳	۲۶۴۵۹۸	۱۰۱۶۷۹۸	۳۲۷۵۵۹	۱۶۰۸۹۵۶	۲۶۰۹۸	مرکزی
۱۲۲۶۷۰۴	۴۰۲۴۱۶۰	۵۲۸۲۲۸	۱۳۸۹۴	۴۵۶۶۲۸۲	۷۴۰۳۰۷	هرمزگان
۱۲۳۱۱	۶۳۵۰۸	۳۰۹۵۱۸	۲۰۷۱۷۸	۵۸۰۲۰۴	۱۵۳۷۲	همدان
۲۴۹۰۷۹۷	۳۹۳۰۴۵۵	۴۱۳۰۱۲	۱۲۴۷۷	۴۳۵۵۹۴۴	۱۳۴۰۴۴	یزد

ماخذ- سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور. دفتر برنامه‌ریزی و بودجه.

۲-۲- نسبت مساحت جنگل‌ها به مساحت استان: ۱۴۰۰



منبع: جداول ۲-۲ و ۱-۴

درصد

- کمتر از ۱۰
- ۱۰-۲۵
- ۲۶-۴۰
- بیشتر از ۴۰

۲-۳- موارد و مساحت آتش سوزی در جنگل‌ها و مراتع

مساحت مورد حریق (هکتار)			موارد آتش سوزی (فقره)			سال
مراتع	جنگل‌ها	جمع	مراتع	جنگل‌ها	جمع	
۸۳۸۰	۲۷۵۲	۱۱۱۳۲	۶۲۶	۶۱۱	۱۲۳۷	..... ۱۳۸۵
۱۳۳۱۶	۲۳۶۵۶	۳۶۹۷۲	۸۷۷	۴۴۷	۱۳۲۴	..... ۱۳۹۰
۱۲۸۰۰	۸۷۱۲	۲۱۵۱۲	۱۳۹۳	۹۰۵	۲۲۹۸	..... ۱۳۹۵
۳۷۲۶	۵۸۶۹	۹۵۹۵	۶۰۱	۱۱۷۹	۱۷۸۰	..... ۱۳۹۶
۲۰۹۷	۲۶۴۹	۴۷۴۶	۴۹۸	۸۱۴	۱۳۱۲	..... ۱۳۹۷
۱۵۷۹۵	۵۱۴۶	۲۰۹۴۱	۱۴۴۸	۱۰۹۳	۲۵۴۱	..... ۱۳۹۸
۲۶۰۹۲	۲۱۵۶۷	۴۷۶۵۹	۲۱۲۲	۱۵۶۱	۳۶۸۳	..... ۱۳۹۹
۶۷۸۵	۱۹۱۴۵	۲۵۹۳۰	۶۳۷	۱۳۴۴	۱۹۸۱	..... ۱۴۰۰

ماخذ - سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور. دفتر برنامه‌ریزی و بودجه.

۲-۴- میزان تولید فراورده‌های چوبی در حوزه ادارات کل منابع طبیعی مناطق شمال کشور

زغال (هزار تن)	هیضم (هزار متر مکعب)	تیری، تونلی، کاتین و لارده (هزار متر مکعب)	چوب‌های الواری و تراورس (هزار متر مکعب)	گرده بینه (هزار متر مکعب)	سال
۱/۰۰	۲۹۵/۰۰	۲۰۹/۰۰	۵۰/۰۰	۲۸۵/۰۰	..... ۱۳۸۵
//	۲۲۱/۰۰	۲۳۰/۰۰	۳۱/۰۰	۲۵۵/۰۰	..... ۱۳۹۰
۰/۸۷	۱۴۵/۱۹	۱۳۸/۰۰	۲۱/۷۵	۱۶۲/۵۰	..... ۱۳۹۵
//	۱۲۷/۵۴	۱۳۳/۶۳	۱۳/۵۶	۱۳۱/۰۸	..... ۱۳۹۶
۰/۰۰	۱۰/۸۴	۱۸/۸۹	//	۲۱/۶۸	..... ۱۳۹۷
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	.....^(۱) ۱۳۹۸
۰/۰۰۷	۱۱/۱۷	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	.....^(۲) ۱۳۹۹
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	..... ۱۴۰۰

(۱) به دلیل طرح تنفس جنگل برداشت فراورده‌های چوبی صفر می‌باشد.

(۲) ارقام تولیدی فوق، با رعایت مفاد جزء (ف) ماده ۳۸ قانون برنامه ششم و حاصل از اجرای طرح‌های زراعت چوب و پرورش جنگلهای دست کاشت، طرح‌های عمومی و عمرانی، سیل آورده، درختان خطر ساز و دیگر مصادیق برداشت اجتناب ناپذیر درختان جنگلی هیرکانی می‌باشد.

ماخذ - سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور. دفتر برنامه‌ریزی و بودجه.

۲-۵- فعالیت‌های انجام شده در زمینه تثبیت شن‌های روان و بیابان‌زدایی

جمع‌آوری بذر (تن)	بذرپاشی و بذرکاری (هکتار)	نهال‌کاری (هکتار)	تولید نهال گلدانی (هزار اصله)	احداث خزانه (هکتار)	سال و استان ^(۱)
۲۳۰	۲۷۷۲۴	۳۱۰۵۶	۷۳۴۹	۳۲/۰	۱۳۸۵
۷۲	۴۷۴۸	۸۲۱۲	۲۵۶۹	۱۳/۰	۱۳۹۰
۲۹	۷۶۴	۱۱۴۴۳	۵۳۶	۷/۲	۱۳۹۵
۳۷	۶۴۲	۴۸۸۸۰	۴۰۵۷۷	۱۲۴/۰	۱۳۹۶
۳۸	۷۰۰	۱۴۴۳۴	۵۳۲	۱۳/۶	۱۳۹۷
۲۶۵	۵۸۲	۴۰۳۶۶	۹۶	۱/۷	۱۳۹۸
.	۵۰۹	۶۲۶۴	۱۰۳	.	۱۳۹۹
۱۴	۲۵۰	۳۹۱۱	۴۶۷/۵	۷/۳	۱۴۰۰
.	.	.	.	.	آذربایجان شرقی
.	.	.	.	.	آذربایجان غربی
.	.	۵۰	.	.	اصفهان
.	.	۷۴	.	.	البرز
.	.	۵۰	.	.	ایلام
.	.	۱۵۰	۸۰	.	بوشهر
.	.	۵۰	.	.	تهران
.	.	۲۳	۲/۵	۶	خراسان جنوبی
۱۴	.	۶۵۰	۱۷	۱	خراسان رضوی
.	.	۱۶۰	.	.	خراسان شمالی
.	.	۷۳۳	۱۳۸	.	خوزستان
.	۲۵۰	۷۶۵	.	.	سمنان
.	.	۳۰۰	.	۰/۳	سیستان و بلوچستان
.	.	۱۵۰	.	.	فارس
.	.	.	.	.	قزوین
.	.	.	.	.	قم
.	.	۲۷۰	.	.	کرمان
.	.	۲۵۰	۲۰۰	.	گلستان
.	.	۴۰	.	.	مازندران
.	.	۴۰	.	.	مرکزی
.	.	۵۰	۳۰	.	هرمزگان
.	.	.	.	//	همدان
.	.	۱۰۶	.	.	یزد

۲-۵- فعالیت‌های انجام شده در زمینه تثبیت شن‌های روان و بیابان‌زدایی (دنباله)

تهیه طرح‌های اجرایی بیابان‌زدایی (هزار هکتار)	حفاظت و قرق (هکتار)	احداث بادشکن زنده (هکتار)	احداث بادشکن غیر زنده (کیلومتر)	مالج پاشی (هکتار)	سال و استان ^(۱)
۲۵۴	۸۱۶۸۳۱	۱۰۸۷	۴۲	۴۴۵۲	..... ۱۳۸۵
۸۰۰۰	۴۰۸۴۰۴	۵۱۸	۲۳	.	..... ۱۳۹۰
۲۵	۶۹۳۸۱۶	۸۰۸	۳۱۸	۷	..... ۱۳۹۵
۷۸	۷۸۵۳۴۶	۱۴۷۶	۲۹۰	۲۱۴۱۶	..... ۱۳۹۶
.	۴۵۷۲۱۸	۴۶۵	.	۱۰۶۲۲	..... ۱۳۹۷
۳۸	۸۷۹۱۵۷	۳۷۹۸	۱۲۵	۸۷۹۱۵۷	..... ۱۳۹۸
۹۲/۴	۳۰۷۳۷۰	۲۴۳۹	۵۴۲	۶۴۴	..... ۱۳۹۹
۳۶/۳	۶۲۵۲۱۸	۱۴۴۶	۷۶	۷۵۸	..... ۱۴۰۰
.	۳۱۷۲۵	.	.	.	..... آذربایجان شرقی
.	۳۰۰۰۰	.	.	.	..... آذربایجان غربی
۱۶/۳	۱۵۰۰	.	۳۰	.	..... اصفهان
.	.	.	.	.	..... البرز
.	۱۱۰۰	۳۰۰	.	.	..... ایلام
.	۱۵۰۰	.	.	.	..... بوشهر
.	.	.	.	.	..... تهران
.	.	۳۰	۲۰	.	..... خراسان جنوبی
.	۳۸۹۰۰۲	۳۰	۲۶	.	..... خراسان رضوی
.	۱۵۰۰	.	.	.	..... خراسان شمالی
.	۱۰۰۰۰۰	.	.	.	..... خوزستان
۱۰	۸۹۰۰	۱۴۱	.	.	..... سمنان
۱۰	۱۰۰۰۰	۴۵	.	۱۵۵	..... سیستان و بلوچستان
.	۱۵۰۰	.	.	.	..... فارس
.	۵۰۰۴	۹۰	.	.	..... قزوین
.	۶۷۸۷	.	.	.	..... قم
.	۹۵۰۰	۷۸۰	.	۶۰۳	..... کرمان
.	۵۱۰۰	.	.	.	..... گلستان
.	.	.	.	.	..... مازندران
.	۱۸۶۰۰	۳۰	.	.	..... مرکزی
.	۲۰۰۰	.	.	.	..... هرمزگان
.	.	.	.	.	..... همدان
.	۱۵۰۰	.	.	.	..... یزد

(۱) استان‌هایی که نام آن‌ها درج نشده است، فاقد فعالیت‌های مورد نظر در جدول می‌باشند.

ماخذ - سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور. دفتر برنامه‌ریزی و بودجه.

۲-۶- اهم فعالیت‌های انجام شده در زمینه مرتع‌داری و مدیریت تعادل دام و مرتع، اصلاح و احیای مراتع

شرح	واحد	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۶
مدیریت مراتع					
اتمام عملیات ممیزی و تنسيق مراتع.....	هکتار	۳۹۹۲۵۳۴	۲۴۳۸۸۸۶	۱۱۱۲۵۳۸	۷۵۵۰۶۴
تهیه طرح‌های مرتع‌داری.....	هکتار	۱۵۳۰۸۲۰	۴۶۱۵۳۷	۱۶۰۷۱	۵۲۵۲۲۴
ساماندهی چرای دام در سامان‌های عرفی مراتع.....	هکتار	۵۹۷۲۷۹۴۱	۲۵۷۳۱۹۱۳	۴۵۶۲۱۵۷	۵۴۵۳۳۲۴
اصلاح و احیای مراتع					
بوته‌کاری.....	هکتار	۰	۱۱۳۷	۷۸۸	۴۶۴۳
تولید نهال.....	هزار اصله	۴۰۹۸	۴۰۳۲۶۳	۲۹۹	۸۷۵
کپه‌کاری و کشت مستقیم.....	هکتار	۴۸۹۷۵	۱۸۷۴۹	۴۶۱۷	۸۸۸۶
کودپاشی مراتع.....	هکتار	۲۹۱۴۳	۸۶۳۷	۲۵۵	۱۵۹۶
ذخیره نزولات آسمانی.....	هکتار	۴۲۱۴۳	۴۲۴۹۵	۶۲۲۳	۶۷۹۵
احداث آبشخور.....	دستگاه	۲۱۰۵	۱۱۸۲	۲۶۹	۸۰۶
حفر چاه مالداري.....	حلقه	۹۰	۵۷	۶	۱۰
نصب تلمبه بادی.....	دستگاه	۱۸	۲۹	۴	۴
تولید بذر.....	تن	۳۹۰	۱۸۳۹	۱۳۱	۱۱۳۴
تبدیل دیم‌زارهای کم‌بازده به مرتع.....	هکتار	۱۱۷۰۱	۳۷۱۶	۲۰۵۷	۱۵۳۰

شرح	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰
مدیریت مراتع				
اتمام عملیات ممیزی و تنسيق مراتع.....	۳۴۲۷۰۷	۱۳۷۳۱۲۱	۵۶۵۲۲۰۷	۲۶۱۷۱۲۱
تهیه طرح‌های مرتع‌داری.....	۳۲۴۵۶۴	۴۷۹۱۶۹	۵۴۷۳۴۵۷	۲۷۱۱۴۶۶
ساماندهی چرای دام در سامان‌های عرفی مراتع.....	۶۴۱۶۰۴۷	۱۳۸۱۸۸۸	۱۸۳۳۶۸۲۰	۱۵۶۱۸۱۱۷
اصلاح و احیای مراتع				
بوته‌کاری.....	۲۹۶۸	۲۵۱۲	۲۳۸۰	۸۲۳
تولید نهال.....	۱۱۵۲	۱۷۴۳	۱۷۵۶	۴۲۷
کپه‌کاری و کشت مستقیم.....	۴۶۵۸۴	۴۰۴۱۲	۴۲۶۰۷	۳۰۶۶۱
کودپاشی مراتع.....	۱۰۶۷۰	۸۹۷۷	۲۵۹۰	۴۶۱
ذخیره نزولات آسمانی.....	۴۷۵۱	۴۹۷۷	۵۴۹۰	۵۰۵۹
احداث آبشخور.....	۱۲۱۳	۲۱۵۸	۵۹۱	۴۲۳
حفر چاه مالداري.....	۲	۲۸	۰	۰
نصب تلمبه بادی.....	۰	۰	۰	۰
تولید بذر.....	۳۹۶	۷۲	۷۶	۶۶
تبدیل دیم‌زارهای کم‌بازده به مرتع.....	۳۸۴۴	۳۹۴۷	۲۷۱۷	۱۰۳۲

ماخذ - سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور. دفتر برنامه‌ریزی و بودجه.

۲-۷- مقدار توزیع کود شیمیایی بر حسب نوع

(تن)

پتاسه	فسفات	ازته	جمع	سال و استان
۱۱۹۳۸۷	۱۳۱۹۴۱	۱۴۳۸۹۶۰	۱۶۹۰۲۸۸	۱۳۹۵
۱۲۰۶۱۷	۳۴۴۳۰۸	۱۱۲۵۶۸۹	۱۵۹۰۶۱۴	۱۳۹۶
۱۵۵۶۰۰	۳۸۱۴۸۱	۱۵۹۵۲۸۸	۲۱۳۲۳۶۹	۱۳۹۷
۲۰۶۴۳۳	۳۲۷۸۶۳	۱۶۹۵۴۳۴	۲۲۲۹۷۳۰	۱۳۹۸
۸۷۴۸۸	۱۲۴۵۲۰	۱۹۹۲۵۷۴	۲۲۰۴۵۸۲	۱۳۹۹
۱۲۶۲۱۶	۲۴۶۱۰۹	۲۰۳۶۳۶۵	۲۴۰۸۶۸۷	۱۴۰۰
۵۰۱۱	۱۱۸۶۸	۷۷۰۵۰	۹۳۹۲۸	آذربایجان شرقی
۴۱۲۶	۷۶۹۶	۶۵۹۹۸	۷۷۸۲۱	آذربایجان غربی
۳۰۲۶	۸۷۶۸	۷۰۵۱۰	۸۲۳۰۴	اردبیل
۵۰۷۱	۷۳۱۸	۶۴۴۶۰	۷۶۸۴۹	اصفهان
۶۴۶	۱۵۳۸	۱۳۵۱۹	۱۵۷۰۴	البرز
۲۲۳۰	۵۴۶۷	۴۶۲۹۳	۵۳۹۹۰	ایلام
۱۱۳۸	۳۷۷۳	۱۵۶۲۴	۲۰۵۳۵	بوشهر
۱۵۸۲	۳۷۸۴	۳۶۹۰۵	۴۲۲۷۱	تهران
۱۸۶۵	۳۴۸۳	۲۶۲۰۹	۳۱۵۵۶	چهارمحال و بختیاری
۱۴۰۹	۲۳۶۴	۱۷۴۵۱	۲۱۲۲۳	خراسان جنوبی
۶۵۴۴	۱۶۷۲۶	۱۳۷۳۴۹	۱۶۰۶۱۹	خراسان رضوی
۲۲۱۳	۴۶۷۸	۳۵۴۱۳	۴۲۳۰۴	خراسان شمالی
۱۴۳۴۴	۳۴۸۸۷	۲۵۹۵۰۹	۳۰۸۷۴۰	خوزستان
۱۶۴۷	۵۳۷۷	۴۹۳۸۷	۵۶۴۱۱	زنجان
۲۷۶۷	۳۶۴۶	۲۴۸۳۱	۳۱۲۴۳	سمنان
۹۳۶	۴۱۶۹	۲۶۵۶۵	۳۱۶۶۹	سیستان و بلوچستان
۵۲۲۲	۱۸۵۱۱	۱۸۴۸۷۸	۲۰۸۶۱۰	فارس
۲۵۶۶	۶۸۵۱	۵۶۳۲۷	۶۵۷۴۳	قزوین
۱۵۰۴	۲۴۱۲	۱۵۷۱۶	۱۹۶۳۳	قم
۳۷۱۱	۶۴۹۷	۷۰۲۶۸	۸۰۴۷۶	کردستان
۸۰۶۹	۱۳۵۲۸	۹۵۵۴۴	۱۱۷۱۴۱	کرمان
۳۳۶۱	۹۵۳۴	۹۳۴۹۱	۱۰۶۳۸۶	کرمانشاه
۱۸۹۸	۳۲۹۲	۲۴۹۷۵	۳۰۱۶۴	کهگیلویه و بویراحمد
۹۰۹۶	۱۵۶۵۷	۱۲۸۹۹۷	۱۵۳۷۵۰	گلستان
۸۴۵۰	۶۰۵۶	۵۸۹۱۹	۷۳۴۲۵	گیلان
۱۷۲۱	۶۷۲۲	۶۳۲۹۶	۷۱۷۳۸	لرستان
۱۲۹۷۹	۸۰۰۳	۱۰۳۱۱۸	۱۲۴۱۰۰	مازندران
۳۸۹۶	۵۰۶۱	۵۷۶۲۲	۶۶۵۷۸	مرکزی
۱۰۲۴	۴۲۷۳	۱۱۵۷۸	۱۶۸۷۵	هرمزگان
۵۶۷۶	۹۷۱۲	۸۴۶۱۷	۱۰۰۰۰۵	همدان
۲۴۸۸	۴۴۵۸	۱۹۹۴۶	۲۶۸۹۲	یزد

ماخذ - شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی. دفتر طرح و برنامه.

۲-۸- مقدار فروش سموم بر حسب نوع

سال	جمع	حشره کش	کنه کش	قارچ کش	علف کش	گرانوله و روغن ^(۱)	سایر
۱۳۸۵	۲۰۸۹۴	۳۹۱۷ ^(۱)	۲۴۰	۳۲۸۵	۹۹۷۱	۳۳۹۴	۸۷
۱۳۹۰	۳۵۷۴	۱۶۲	۳۰	۱۸۸	۱۱۸۱	۲۰۰۴	۹
۱۳۹۵	۱۲۴۱	۶۶	۱۷۸	۹	۳۹	۹۴۷	۲
۱۳۹۶	۱۸۰۱	۱۴۱	۱۰	۰	۵	۱۶۴۵	۰
۱۳۹۷	۱۵۷۱	۱۴	۰	۰	۱۲	۱۵۴۵	۰
۱۳۹۸ ^(۳)	۲۷۷	۱۰۷	۰	۰	۱۲	۱۵۸	۰
۱۳۹۹	۱۹۴	۵	۰	۱۱۰	۱۴	۶۵	۰
۱۴۰۰	۴۷۶	۴۹	۱	۱۶	۱	۴۰۹	۰

(۱) شامل سموم دیازینون گرانول، پادان گرانول، روغن امولسیون شونده و ریجنت است.
(۲) شامل قرص‌ها نیز می‌باشد.

(۳) از سال ۱۳۹۸ بخش عمده فروش سموم به بخش خصوصی واگذار شده است.
ماخذ - شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی. دفتر طرح و برنامه.

۲-۹- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از مصرف انواع سوخت در بخش کشاورزی

شرح	اکسیدهای نیتروژن (NOx)	دی اکسید گوگرد (SO ₂)	تری اکسید گوگرد (SO ₃)	مونو اکسید کربن (CO)	ذرات معلق (SPM)	دی اکسید کربن (CO ₂)	متان (CH ₄)	نیتروس اکساید (N ₂ O)
۱۳۸۵	۱۲۱۱۶۴	۸۷۲۴۴	۹۵۶	۷۱۱۷۶	۱۲۵۷۶	۱۲۵۸۶۹۲۵۰	۰	۰
۱۳۹۰	۶۱۰۵۸	۶۲۸۲۸	۳۸۲	۱۴۱۶۸	۲۶۶۷۳	۱۲۳۷۶۸۳۷	۶۴۳	۴۱۴۸
۱۳۹۴	۵۰۴۱۹	۵۱۷۳۶	۳۱۵	۱۱۲۱۳	۲۲۰۴۹	۱۲۴۸۵۲۹۵	۵۶۴	۳۴۳۲
۱۳۹۵	۵۰۳۳۰	۵۱۷۸۱	۳۱۷	۱۱۰۹۲	۲۲۰۰۰	۱۳۱۶۷۱۶۸	۵۷۵	۳۴۲۵
۱۳۹۶	۴۶۲۴۷	۴۷۶۱۴	۲۹۲	۱۰۲۱۴	۲۰۲۱۱	۱۲۹۶۸۲۳۳	۵۴۴	۳۱۴۸
۱۳۹۷ ^(۱)	۵۰۳۳۷	۵۱۷۶۰	۳۱۸	۱۱۰۳۸	۲۱۹۵۲	۱۴۵۲۶۰۸۳	۵۹۸	۳۴۲۰
۱۳۹۸	۲۸۱۶۶	۳۹۴۷۱	۲۴۴	۸۳۹۹	۱۶۶۶۴	۱۳۸۶۹۸۳۶	۵۰۵	۲۶۰۱
۱۳۹۹	۵۶۷۱۷	۵۶۱۸۳	۳۴۳	۱۳۰۰۶	۲۳۹۳۹	۱۷۶۳۸۵۱۹	۶۸۳	۳۷۳۲
بنزین	۱	۰	۰	۳۶	۰	۲۴۷	۰	۰
نفت سفید	۴	۲۰	۰	۷	۰	۲۱۷۴۶	۱	۰
نفت گاز	۵۴۶۸۹	۵۶۰۵۶	۳۴۲	۱۱۹۶۳	۲۳۹۲۶	۹۶۳۱۰۰۲	۵۳۹	۳۷۱۷
نفت کوره	۲۳	۱۰۷	۲	۰	۲	۷۳۳۰	۰	۰
گاز طبیعی	۰	۰	۰	۰	۰	۷۹۷۸۱۹۴	۱۴۲	۱۴

(۱) اطلاعات توسط دستگاه‌های نظارتی ثبت شده است.
ماخذ - وزارت نیرو. دفتر برنامه‌ریزی و اقتصاد کلان برق و انرژی.

۲-۱۰- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از مصرف انواع سوخت در بخش صنعت بر حسب نوع

شرح	اکسیدهای نیتروژن (NOx)	دی اکسید گوگرد (SO ₂)	تری اکسید گوگرد (SO ₃)	مونو اکسید کربن (CO)	ذرات معلق (SPM)	دی اکسید کربن (CO ₂)	متان (CH ₄)	نیتروس اکساید (N ₂ O)
۱۳۸۵	۱۳۱۲۹۹	۱۳۸۶۸	۱۹۹۵	۱۶۴۷۳	۱۵۱۵۷	۶۱۵۲۲۴۶۰	۰	۰
۱۳۹۰	۱۵۷۹۳۰	۱۸۷۵۱۹	۲۷۶۹	۲۴۳۷۹	۱۶۲۳۷	۸۹۱۴۸۱۱۳	۱۹۵۴	۲۶۲
۱۳۹۴	۱۵۴۹۳۱	۱۰۷۶۷۶	۱۵۴۵	۱۶۵۷۵	۱۵۸۴۰	۹۳۰۵۵۵۷۲	۱۹۰۶	۲۳۷
۱۳۹۵	۱۶۰۵۴۹	۸۸۱۳۱	۱۲۴۰	۱۹۰۲۹	۱۶۴۱۲	۹۷۹۷۷۴۷۱	۱۹۷۳	۲۴۰
۱۳۹۶	۱۶۷۲۰۳	۹۲۶۰۳	۱۳۰۰	۲۰۵۴۶	۱۷۱۳۲	۱۰۲۱۷۷۸۲۲	۲۰۶۳	۲۵۱
۱۳۹۷	۱۷۶۷۳۱	۹۰۶۲۲	۱۲۵۹	۲۱۶۱۷	۱۸۱۲۲	۱۰۸۵۸۵۰۶۹	۲۱۸۵	۲۶۵
۱۳۹۸	۱۹۱۷۴۷	۱۰۶۲۱۴	۱۴۹۱	۲۰۹۲۴	۱۹۵۲۹	۱۱۸۰۲۵۳۳۶	۲۳۷۴	۲۹۰
۱۳۹۹	۲۰۵۹۴۰	۱۰۳۱۱۰	۱۴۲۷	۲۲۰۴۹	۲۰۸۱۳	۱۳۷۸۲۱۶۳۰	۲۵۴۱	۳۰۵
بنزین	۵۳۷	۶۰	۰	۱۳۹۲۵	۵۲	۹۴۶۵۵	۴	۱
نفت سفید	۶۴	۳۰۷	۰	۱۰۰	۰	۳۳۲۷۵۹	۱۴	۳
نفت گاز	۱۵۳۲۹	۴۸۱۳۳	۶۱۳	۶۱۳	۴۵۹۹	۸۶۳۸۴۵۳	۳۵۰	۷۰
نفت کوره	۱۱۳۴۴	۵۳۲۴۴	۸۱۳	۴	۱۱۳۴	۳۶۶۳۱۷۷	۱۴۲	۲۸
گاز مایع	۰	۲	۰	۳۱۱	۰	۷۱۷۱۰۴	۱۱	۱
گاز طبیعی	۱۷۸۶۶۶	۳۶۵	۰	۷۰۹۷	۱۵۰۲۸	۱۱۲۸۴۷۶۴۱	۲۰۱۲	۲۰۱
گاز کک	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۵۵۳۶	۳	۰
گاز کوره بلند	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۹۲۳۰۵	۵	۱

ماخذ - وزارت نیرو. دفتر برنامه‌ریزی و اقتصاد کلان برق و انرژی.

۱۱-۲- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از مصرف انواع سوخت در بخش حمل و نقل بر حسب نوع (تن)

نیتروس اکساید (N ₂ O)	متان (CH ₄)	دی اکسید کربن (CO ₂)	ذرات معلق (SPM)	مونو اکسید کربن (CO)	تری اکسید گوگرد (SO ₃)	دی اکسید گوگرد (SO ₂)	اکسیدهای نیتروژن (NO _x)	شرح
کل بخش حمل و نقل								
۰	۰	۱۱۱۵۰۰۹۷۳	۲۷۳۴۴۶	۹۵۱۲۵۷۳	۳۷۲۵	۳۵۰۹۳۲	۸۵۴۸۴۵	..... ۱۳۸۵
۵۸۴۱	۴۲۷۴۶	۱۲۷۱۱۹۵۸۳	۳۱۱۳۵۱	۷۷۹۴۳۷۹	۴۶۲۹	۴۱۵۱۰۳	۸۷۷۳۷۴	..... ۱۳۹۰
۶۰۷۵	۴۹۷۹۹	۱۳۲۶۷۶۵۲۱	۲۹۲۸۸۵	۹۲۰۳۶۵۸	۳۹۲۸	۳۶۸۷۶۱	۸۷۹۷۷۷	..... ۱۳۹۴
۶۲۳۹	۵۱۸۹۳	۱۳۸۷۸۰۸۱۹	۲۹۵۰۷۳	۹۷۰۴۸۰۱	۴۴۴۶	۴۰۴۷۱۶	۹۰۵۶۰۰	..... ۱۳۹۵
۶۶۵۸	۵۴۴۹۴	۱۴۴۶۲۵۰۸۲	۳۱۱۸۶۵	۱۰۴۴۴۸۴۱	۴۱۵۴	۳۹۲۸۹۶	۹۵۶۸۹۴	..... ۱۳۹۶
۷۱۴۱	۵۷۸۶۱	۱۵۳۸۸۶۳۱۲	۳۲۶۰۱۲	۱۱۵۱۲۲۶۲	۴۳۱۰	۴۱۰۵۵۰	۱۰۱۸۷۴۱	..... ۱۳۹۷
۷۲۰۰	۵۸۱۳۰	۱۵۵۰۳۲۷۷۳	۳۲۸۹۶۵	۱۱۵۹۹۰۰۰	۴۳۵۵	۴۱۴۵۸۸	۱۰۲۷۴۷۸	..... ۱۳۹۸
۶۵۰۶	۵۳۵۵۱	۱۴۱۵۴۲۰۷۸	۳۰۹۹۳۵	۹۸۰۴۱۷۶	۴۱۷۰	۳۹۱۳۵۱	۹۳۳۱۸۶	..... ۱۳۹۹
۳۰۲۵	۳۱۱۹۶	۶۵۵۱۰۸۵۷	۳۵۷۹۸	۹۶۳۷۷۹۱	۰	۴۱۳۰۵	۳۷۱۷۴۳	..... بنزین
۳۳۴۵	۲۹۴۰	۵۵۷۸۸۴۹۸	۲۶۱۳۵۲	۱۴۲۵۵۶	۳۹۶۰	۳۳۲۶۳۰	۵۳۴۵۸۴	..... نفت گاز
۰	۹	۶۳۹۱	...	...	...	...	...	..... گاز مایع
۶۳	۱۹۳۹۵	۱۷۵۴۹۱۴۱	...	...	...	...	...	..... گاز طبیعی
...	...	۸۲۸۱۸	۲۶	۰	۱۸	۱۲۰۴	۲۵۶	..... نفت کوره
۳	۱	۱۱۵۵۸۰	۶۳	۱۶۹۰۹	۰	۷۲	۶۵۲	..... سوخت جت (JP۴)
۷۰	۱۷	۲۴۸۸۷۹۳	۱۲۶۸۷	۶۹۲۰	۱۹۲	۱۶۱۴۷	۲۵۹۵۰	..... سوخت نفت جت (ATK)
حمل و نقل جاده‌ای و دریایی								
۰	۰	۱۰۷۴۰۲۷۹۰	۲۵۴۰۵۲	۹۴۶۶۸۱۵	۳۴۳۳	۳۲۲۶۶۴	۸۱۳۰۸۴	..... ۱۳۸۵
۵۳۶۷	۴۲۶۶۷	۱۲۲۴۹۶۰۹۰	۲۸۸۹۷۴	۷۷۵۶۳۱۰	۴۲۹۱	۳۸۶۶۳۴	۸۳۰۸۰۰	..... ۱۳۹۰
۵۵۱۸	۴۹۷۰۶	۱۲۷۳۵۰۰۵۹	۲۶۶۷۷۱	۹۱۷۰۹۷۶	۳۵۳۳	۳۳۵۵۳۳	۸۲۵۷۸۹	..... ۱۳۹۴
۵۶۳۶	۵۱۷۹۲	۱۳۲۸۳۳۳۱۰	۲۶۵۸۸۳	۹۶۶۸۴۷۷	۴۰۰۵	۳۶۷۵۷۴	۸۴۵۲۵۹	..... ۱۳۹۵
۶۰۱۰	۵۴۳۸۵	۱۳۸۲۹۳۳۸۰	۲۸۰۶۰۹	۱۰۴۱۲۲۳۸	۳۶۸۱	۳۵۳۱۲۲	۸۹۲۴۷۷	..... ۱۳۹۶
۶۴۹۰	۵۷۷۵۴	۱۴۸۱۲۰۹۵۷	۲۹۷۶۴۰	۱۱۴۸۱۹۹۵	۳۸۸۱	۳۷۴۴۴۷	۹۶۰۲۴۹	..... ۱۳۹۷
۶۵۶۰	۵۸۰۲۵	۱۴۹۵۱۹۲۰۲	۳۰۱۹۳۱	۱۱۵۶۷۵۵۳	۳۹۴۶	۳۸۰۱۸۹	۹۷۱۶۶۴	..... ۱۳۹۸
۵۹۶۰	۵۳۴۷۱	۱۳۷۷۱۲۰۱۲	۲۹۱۴۳۲	۹۷۷۶۹۵۸	۳۸۹۱	۳۶۷۸۳۰	۸۹۴۸۲۹	..... ۱۳۹۹
۳۰۲۵	۳۱۱۹۶	۶۵۵۱۰۸۵۷	۳۵۷۹۷	۹۶۳۷۵۳۵	۰	۴۱۳۰۴	۳۷۱۷۳۳	..... بنزین
۲۸۷۲	۲۸۷۲	۵۴۵۶۲۸۰۵	۲۵۵۶۱۰	۱۳۹۴۲۴	۳۸۷۳	۳۲۵۳۲۲	۵۲۲۸۳۹	..... نفت گاز
۰	۹	۶۳۹۱	...	...	...	...	...	..... گاز مایع
۶۳	۱۹۳۹۵	۱۷۵۴۹۱۴۱	...	...	...	...	...	..... گاز طبیعی
...	...	۸۲۸۱۸	۲۶	۰	۱۸	۱۲۰۴	۲۵۶	..... نفت کوره

۱۱-۲- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از مصرف انواع سوخت در بخش حمل و نقل بر حسب نوع (دنباله) (تن)

شرح	اکسیدهای نیتروژن (NOx)	دی اکسید گوگرد (SO ₂)	تری اکسید گوگرد (SO ₃)	مونو اکسید کربن (CO)	ذرات معلق (SPM)	دی اکسید کربن (CO ₂)	متان (CH ₄)	نیتروس اکساید (N ₂ O)
حمل و نقل ریلی								
..... ۱۳۸۵	۸۲۰۰	۵۱۰۲	۶۱	۲۱۹۲	۴۰۰۹	۸۰۴۲۲۸	۰	۰
..... ۱۳۹۰	۹۲۳۴	۵۷۴۶	۶۸	۲۴۶۲	۴۵۱۵	۹۶۳۶۷۶	۵۴	۳۷۲
..... ۱۳۹۴	۱۰۹۰۸	۶۷۸۷	۸۱	۲۹۰۹	۵۳۳۳	۱۱۳۸۳۴۵	۶۴	۴۳۹
..... ۱۳۹۵	۱۱۶۶۴	۷۲۵۸	۸۶	۳۱۱۰	۵۷۰۲	۱۲۱۷۲۴۰	۶۸	۴۷۰
..... ۱۳۹۶	۱۲۶۰۹	۷۸۴۶	۹۳	۳۳۶۲	۶۱۶۴	۱۳۱۵۸۵۹	۷۴	۵۰۸
..... ۱۳۹۷	۱۳۱۱۰	۸۱۵۷	۹۷	۳۴۹۶	۶۴۰۹	۱۳۶۸۱۶۱	۷۷	۵۲۸
..... ۱۳۹۸	۱۲۹۹۹	۸۰۸۸	۹۶	۳۴۶۶	۶۳۵۵	۱۳۵۶۵۸۳	۷۶	۵۲۴
..... ۱۳۹۹	۱۱۷۴۵	۷۳۰۸	۸۷	۳۱۳۲	۵۷۴۲	۱۲۲۵۶۹۳	۶۹	۴۷۳
..... نفت گاز	۱۱۷۴۵	۷۳۰۸	۸۷	۳۱۳۲	۵۷۴۲	۱۲۲۵۶۹۳	۶۹	۴۷۳
حمل و نقل هوایی								
..... ۱۳۸۵	۳۲۵۶۱	۱۹۵۶۵	۲۳۱	۴۳۵۶۵	۱۵۳۸۵	۳۲۹۳۹۵۵	۰	۰
..... ۱۳۹۰	۳۷۳۴۱	۲۲۷۲۴	۲۶۹	۳۵۶۰۷	۱۷۸۶۳	۳۶۵۹۸۱۷	۲۶	۱۰۲
..... ۱۳۹۴	۴۳۰۷۹	۲۶۴۴۱	۳۱۴	۲۹۷۷۴	۲۰۷۸۱	۴۱۸۸۱۱۷	۲۹	۱۱۷
..... ۱۳۹۵	۴۸۶۷۷	۲۹۸۸۵	۳۵۵	۳۳۲۱۴	۲۳۴۸۸	۴۷۳۰۲۶۹	۳۳	۱۳۲
..... ۱۳۹۶	۵۱۸۰۸	۳۱۹۲۹	۳۷۹	۲۹۲۴۱	۲۵۰۹۲	۵۰۱۵۸۴۳	۳۵	۱۴۰
..... ۱۳۹۷	۴۵۳۸۲	۲۷۹۴۶	۳۳۲	۲۶۷۷۱	۲۱۹۶۲	۴۳۹۷۱۹۴	۳۱	۱۲۳
..... ۱۳۹۸	۴۲۸۱۵	۲۶۳۱۱	۳۱۲	۲۷۹۸۰	۲۰۶۷۸	۴۱۵۶۹۸۹	۲۹	۱۱۶
..... ۱۳۹۹	۲۶۶۱۲	۱۶۳۲۰	۱۹۲	۲۴۰۸۵	۱۲۷۵۰	۲۶۰۴۳۷۳	۱۸	۷۳
..... سوخت جت (JP۴)	۶۵۲	۷۲	۰	۱۶۹۰۹	۶۳	۱۱۵۵۸۰	۱	۳
..... سوخت نفت جت (ATK)	۲۵۹۵۰	۱۶۱۴۷	۱۹۲	۶۹۲۰	۱۲۶۸۷	۲۴۸۸۷۹۳	۱۷	۷۰
..... بنزین	۱۰	۱	۰	۲۵۶	۱	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰

ماخذ- وزارت نیرو. دفتر برنامه‌ریزی و اقتصاد کلان برق و انرژی.

۱۲-۲- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از مصرف انواع سوخت در بخش‌های خانگی، تجاری و عمومی بر حسب نوع (تن)

شرح	اکسیدهای نیتروژن (NOx)	دی اکسید گوگرد (SO ₂)	تری اکسید گوگرد (SO ₃)	مونو اکسید کربن (CO)	ذرات معلق (SPM)	دی اکسید کربن (CO ₂)	متان (CH ₄)	نیتروس اکساید (N ₂ O)
۱۳۸۵	۱۲۱۱۶۴	۸۷۲۴۴	۹۵۶	۷۱۱۷۶	۱۲۵۷۶	۱۲۵۸۶۹۲۵۰	۰	۰
۱۳۹۰	۱۱۵۸۸۶	۵۲۹۵۳	۵۸۳	۴۷۱۰۳	۱۱۲۸۶	۱۳۶۸۵۹۹۹۶	۳۸۳۷	۴۹۲
۱۳۹۴	۱۱۶۵۷۱	۳۰۱۶۹	۲۹۵	۴۴۵۷۵	۱۱۳۶۷	۱۲۶۶۹۲۰۲۵	۴۱۵۷	۵۱۷
۱۳۹۵	۱۲۵۶۵۷	۲۸۸۳۳	۲۷۷	۵۰۵۵۲	۱۲۲۷۵	۱۴۸۵۶۶۰۰۵	۴۳۳۲	۵۳۳
۱۳۹۶	۱۱۸۶۶۱	۲۶۲۷۹	۲۵۴	۴۸۲۹۱	۱۱۵۹۵	۱۴۰۴۷۹۷۱۶	۴۱۶۰	۵۱۱
۱۳۹۷	۱۲۹۰۳۵	۲۴۷۴۸	۲۴۵	۵۲۴۶۳	۱۲۶۲۹	۱۵۰۵۴۷۸۶۵	۴۳۱۳	۵۲۱
۱۳۹۸	۱۳۹۳۴۷	۲۱۱۳۴	۲۰۶	۴۷۵۹۳	۱۳۵۲۶	۱۶۱۷۸۸۳۲۲	۴۴۸۷	۵۳۴
۱۳۹۹	۱۴۶۵۰۱	۲۰۵۱۵	۲۱۰	۵۶۰۳۲	۱۴۲۱۰	۱۶۲۹۳۶۹۱۰	۳۱۶۱	۳۵۰
بنزین	۹۴۶	۱۰۵	۰	۲۴۵۳۷	۹۱	۱۶۶۷۹۳	۷	۱
نفت سفید	۸۵۲	۴۰۹۰	۰	۱۳۲۹	۰	۴۴۳۷۳۳۲	۱۸۵	۳۷
نفت گاز	۳۸۸۰	۱۲۱۸۴	۱۵۵	۱۵۵	۷۷۶	۲۱۸۶۶۷۹	۸۹	۱۸
نفت کوره	۷۵۸	۳۵۵۶	۵۴	۰	۷۶	۲۴۴۶۲۱	۹	۲
گاز مایع	۱۱۳۹	۲۵	۰	۱۱۳۹۴	۰	۵۲۳۰۹۰۰	۸۳	۸
گاز طبیعی	۱۳۸۹۲۶	۵۵۶	۰	۱۸۶۱۶	۱۳۲۶۷	۱۵۰۲۲۲۸۶۸	۲۶۷۸	۲۶۸
ضایعات حیوانی	...	...	...	...	...	۲۰۳۶۶	۶	۱
بوته و خار	...	...	...	...	...	۱۰۸۷۱	۳	۰
هیزم	...	...	...	...	...	۳۷۴۹۱۵	۱۰۰	۱۳
زغال چوب	...	...	...	...	...	۷۶۴	۰	۰
زغال سنگ	...	...	...	...	...	۴۰۸۰۱	۰	۲

ماخذ- وزارت نیرو، دفتر برنامه‌ریزی و اقتصاد کلان برق و انرژی.

۱۳-۲- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از مصرف انواع سوخت در بخش پالایشگاهی بر حسب نوع (تن)

شرح	دی اکسید کربن (CO ₂)	متان (CH ₄)	نیتروس اکساید (N ₂ O)
۱۳۸۵	...	...	...
۱۳۹۰	۱۲۲۲۷۲۹۹	۲۶۳	۳۴
۱۳۹۴	۱۵۰۴۹۴۳۵	۳۰۲	۳۶
۱۳۹۵	۱۵۲۹۷۱۶۳	۳۲۲	۴۰
۱۳۹۶	۱۵۹۶۵۲۴۵	۳۱۳	۳۵
۱۳۹۷	۱۷۲۶۷۳۱۶	۳۲۵	۳۵
۱۳۹۸	۱۸۸۹۴۸۳۹	۳۶۱	۳۹
۱۳۹۹	۱۸۰۰۴۰۰۵	۳۳۸	۳۶
نفت گاز	۵۰۳۲۹	۲	۰
نفت کوره	۴۱۰۲۹۵	۱۶	۳
گاز طبیعی	۱۲۰۵۹۵۵۰	۲۱۵	۲۱
گاز پالایشگاه	۵۰۵۱۵۹۰	۹۸	۱۰
گاز مایع	۴۳۲۲۴۱	۷	۱

ماخذ- وزارت نیرو، دفتر برنامه‌ریزی و اقتصاد کلان برق و انرژی.

۱۴-۲- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از مصرف انواع سوخت در نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو، بخش خصوصی و صنایع بزرگ بر حسب نوع (تن)

نیتروس اکساید (N ₂ O)	متان (CH ₄)	دی اکسید کربن (CO ₂)	ذرات معلق (SPM)	مونو اکسید کربن (CO)	تری اکسید گوگرد (SO ₃)	دی اکسید گوگرد (SO ₂)	اکسیدهای نیتروژن (NO _x)	شرح
۰	۰	۱۱۰۲۰۷۱۲۱	۲۰۷۲۸	۲۲۲	۲۹۴۳	۱۹۲۷۳۳	۱۷۲۳۳۲	..... ۱۳۸۵
۶۶۶	۴۰۸۷	۱۶۵۱۸۴۸۷۷	۳۰۷۲۴	۱۴۸۵۰۰	۵۱۳۰	۷۰۹۴۰۸	۶۳۴۸۸۴	..... ۱۳۹۰
۶۳۰	۴۲۰۱	۱۷۴۰۱۰۵۴۳	۳۰۳۳۰	۱۶۲۶۲۴	۴۱۵۸	۴۳۷۳۸۱	۶۲۷۷۲۴	..... ۱۳۹۴
۴۸۵	۳۶۲۲	۱۷۱۶۸۶۹۸۹	۲۵۱۵۴	۱۶۰۴۳۴	۲۴۸۱	۲۹۵۹۱۹	۶۴۱۲۸۰	..... ۱۳۹۵
۴۷۱	۳۷۰۱	۱۸۲۷۴۶۹۱۳	۲۵۱۵۹	۱۵۶۱۰۰	۲۰۴۴	۲۳۹۶۲۳	۶۵۱۸۳۳	..... ۱۳۹۶
۴۸۳	۳۷۲۲	۱۸۴۸۸۰۷۲۱	۲۵۵۶۳	۱۵۱۰۲۱	۲۲۵۹	۲۳۹۹۱۱	۶۷۲۶۲۲	..... ۱۳۹۷
۶۰۳	۴۱۸۳	۱۹۵۱۱۸۲۹۹	۳۰۰۶۸	۱۴۶۸۵۹	۳۷۵۳	۳۹۶۵۶۶	۷۴۰۲۲۱	..... ۱۳۹۸
۶۶۱	۴۵۰۹	۲۰۰۰۲۴۷۷۴	۳۲۱۹۵	۱۴۱۶۸۷	۳۱۵۵	۴۰۸۵۳۰	۷۳۶۳۹۹	..... ۱۳۹۹
وزارت نیرو								
۴۹	۲۴۷	۶۹۱۷۷۷۸	۲۱۵۷	۱۰۱۰	۵۲۰	۲۰۴۱۹	۳۸۱۶۳	..... نفت گاز
۹۱	۹۱۱	۵۱۸۷۶۶۹۴	۵۶۶۹	۷۱۹۰۸	۰	۰	۱۷۶۵۶۶	..... گاز طبیعی
۱۳۴	۶۷۱	۲۰۳۲۰۸۸۰	۵۳۵۸	۴۴۸۲۰	۱۲۸۱	۲۹۳۳۴۴	۴۹۷۶۴	..... نفت کوره
بخش خصوصی								
۱۸۳	۹۱۴	۲۲۲۳۳۶۷۴	۷۹۸۴	۲۳۸۵	۱۹۲۴	۶۷۷۹۷	۱۵۴۶۲۵	..... نفت گاز
۱۶۱	۱۶۱۴	۸۸۹۷۵۴۷۹	۱۰۰۴۵	۱۸۶۱۷	۲	۰	۲۹۳۸۰۸	..... گاز طبیعی
۱۳	۶۷	۱۹۵۹۳۱۷	۵۳۳	۱۹۶	۱۲۷	۲۶۸۸۱	۵۴۰۹	..... نفت کوره
صنایع بزرگ								
۰	۱	۱۶۷۱۶	۶	۱۰	۱	۸۹	۴۰	..... نفت گاز
۷	۷۱	۴۵۸۱۷۹۸	۴۴۲	۲۷۴۱	۰	۰	۱۸۹۲۳	..... گاز طبیعی
۰	۳	۱۳۸۵۰۲	...	...	...	...	...	..... گاز کک ^(۱)
۱	۱۲	۳۰۰۳۹۳۵	...	...	...	...	...	..... گاز کوره بلند ^(۱)

(۱) به عنوان بخشی از سوخت مصرفی در نیروگاه شرکت ذوب آهن اصفهان به مصرف می‌رسند.

ماخذ- وزارت نیرو. دفتر برنامه‌ریزی و اقتصاد کلان برق و انرژی.

۱۵-۲- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از مصرف انواع سوخت در نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو، بخش خصوصی و صنایع بزرگ بر حسب نوع نیروگاه و آلاینده: ۱۳۹۹ (تن)

شرح	اکسیدهای نیتروژن (NOx)	دی اکسید گوگرد (SO ₂)	تری اکسید گوگرد (SO ₃)	مونو اکسید کربن (CO)	ذرات معلق (SPM)	دی اکسید کربن (CO ₂)	متان (CH ₄)	نیتروس اکساید (N ₂ O)
جمع	۷۳۶۲۹۹	۴۰۸۵۳۰	۳۸۵۵	۱۴۱۶۸۷	۳۲۱۹۵	۲۰۰۰۲۴۷۷۴	۴۵۰۹	۶۴۱
وزارت نیرو								
بخاری	۱۳۵۵۳۴	۲۹۴۰۶۵	۱۲۹۳	۱۱۳۱۱۶	۸۰۳۷	۴۳۹۳۴۹۶۵	۱۰۹۹	۱۷۷
گازی	۵۵۸۲۶	۷۷۵۹	۲۳۶	۲۳۰۴	۲۸۷۳	۲۱۰۳۰۵۵۵	۴۱۶	۵۳
سیکل ترکیبی	۷۳۰۴۹	۱۱۶۸۵	۲۶۸	۲۳۱۸	۲۲۵۹	۱۴۱۰۴۲۳۰	۳۱۲	۴۴
دیزلی	۸۴	۲۵۴	۴	۰	۱۶	۴۵۶۰۱	۲	۰
بخش خصوصی								
بخاری	۴۶۹۹۶	۲۷۸۵۴	۱۴۷	۱۲۷۷۴	۲۰۰۷	۱۵۵۹۸۰۶۹	۳۰۰	۳۸
گازی	۷۴۱۷۱	۲۶۵۶۹	۵۵۳	۲۵۶۶	۴۸۹۵	۳۲۵۶۰۹۴۹	۶۸۰	۹۴
سیکل ترکیبی	۳۳۱۶۷۵	۴۰۲۵۵	۱۳۵۳	۵۸۵۸	۱۱۶۶۱	۶۵۰۰۹۴۵۲	۱۶۱۴	۲۲۶
صنایع بزرگ	۱۸۹۶۳	۸۹	۱	۲۷۵۱	۴۴۸	۷۷۴۰۹۵۱	۸۶	۹

ماخذ- وزارت نیرو. دفتر برنامه‌ریزی و اقتصاد کلان برق و انرژی.

۱۶-۲- تعداد شهرهای تحت پوشش تاسیسات آب شرب و انشعاب فاضلاب

۱۳۹۷		۱۳۹۶		۱۳۹۵		۱۳۹۰		استان
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	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تاسیسات آب شرب	
۳۲۵	۱۱۷۲	۳۱۱	۱۱۶۷	۲۹۰	۱۱۵۴	۲۵۷	۱۰۵۵	کل کشور
۱۴	۶۲	۱۴	۶۱	۱۲	۶۰	۱۲	۵۷	آذربایجان شرقی
۱۱	۳۸	۱۱	۳۸	۱۱	۳۸	۱۰	۳۸	آذربایجان غربی
۹	۲۶	۹	۲۶	۹	۲۶	۷	۲۳	اردبیل
۳۸	۱۰۴	۳۴	۱۰۴	۳۱	۱۰۴	۲۷	۹۷	اصفهان
۱۰	۱۹	۱۰	۱۹	۱۰	۱۹	۴	۱۷	البرز
۶	۱۹	۵	۱۹	۵	۱۹	۴	۱۹	ایلام
۳	۳۲	۳	۳۲	۳	۳۳	۳	۱۶	بوشهر
۱۸	۴۶	۱۸	۴۵	۸	۴۱	۷	۴۱	تهران
۱۴	۳۹	۱۲	۳۹	۹	۳۹	۷	۲۶	چهارمحال و بختیاری
۱	۲۵	۱	۲۴	۱	۲۴	۱	۱۹	خراسان جنوبی
۸	۷۴	۸	۷۴	۸	۷۴	۵	۷۱	خراسان رضوی
۳	۲۱	۳	۲۱	۲	۲۱	۲	۱۸	خراسان شمالی
۱۷	۵۹	۱۷	۶۲	۱۷	۶۲	۱۸	۶۳	خوزستان
۵	۲۱	۴	۲۱	۴	۲۱	۲	۱۸	زنجان
۶	۱۹	۶	۱۹	۶	۱۹	۵	۱۷	سمنان
۴	۳۷	۴	۳۷	۴	۳۷	۲	۳۶	سیستان و بلوچستان
۸	۸۳	۸	۸۲	۸	۸۳	۶	۷۹	فارس
۹	۲۶	۹	۲۶	۹	۲۶	۹	۲۶	قزوین
۱	۶	۱	۶	۱	۶	۱	۲	قم
۲۱	۲۷	۱۸	۲۷	۱۸	۲۴	۱۹	۲۳	کردستان
۴	۷۱	۳	۷۱	۲	۶۹	۲	۶۳	کرمان
۲۸	۳۱	۲۶	۲۸	۲۷	۲۸	۲۷	۲۷	کرمانشاه
۳	۱۶	۳	۱۶	۳	۱۵	۲	۱۲	کهگیلویه و بویراحمد
۴	۲۲	۴	۲۲	۴	۲۲	۴	۲۱	گلستان
۳۶	۵۰	۳۶	۵۰	۳۵	۵۰	۳۳	۴۸	گیلان
۷	۲۴	۷	۲۴	۷	۲۴	۷	۲۳	لرستان
۸	۵۸	۸	۵۸	۷	۵۷	۷	۴۶	مازندران
۸	۳۳	۸	۳۳	۸	۳۲	۷	۲۹	مرکزی
۶	۳۶	۶	۳۶	۶	۳۶	۴	۳۳	هرمزگان
۱۲	۳۰	۱۲	۲۹	۱۲	۲۹	۱۱	۲۹	همدان
۳	۱۸	۳	۱۸	۳	۱۶	۲	۱۸	یزد

۱۶-۲- تعداد شهرهای تحت پوشش تاسیسات آب شرب و انشعاب فاضلاب (دنباله)

۱۴۰۰		۱۳۹۹		۱۳۹۸		استان
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	
۳۴۷	۱۳۳۳	۳۳۹	۱۲۴۸	۳۳۱	۱۱۸۴	کل کشور
۱۴	۶۶	۱۴	۶۲	۱۴	۶۲	آذربایجان شرقی
۱۲	۴۷	۱۲	۳۹	۱۲	۳۹	آذربایجان غربی
۱۰	۲۶	۹	۲۶	۹	۲۶	اردبیل
۴۰	۱۱۲	۳۹	۱۱۰	۳۸	۱۰۴	اصفهان
۱۰	۱۹	۱۰	۱۹	۱۰	۱۹	البرز
۶	۱۹	۶	۱۹	۶	۱۹	ایلام
۳	۳۹	۳	۳۹	۳	۳۵	بوشهر
۱۸	۴۹	۱۸	۴۹	۱۸	۴۶	تهران
۱۵	۴۳	۱۴	۳۹	۱۴	۳۹	چهارمحال و بختیاری
۲	۳۰	۱	۳۰	۱	۲۵	خراسان جنوبی
۷	۸۴	۸	۸۰	۸	۷۶	خراسان رضوی
۴	۲۴	۴	۲۴	۴	۲۲	خراسان شمالی
۱۷	۶۵	۱۸	۷۰	۱۷	۵۹	خوزستان
۷	۲۱	۵	۲۱	۵	۲۱	زنجان
۶	۲۱	۷	۲۱	۶	۱۹	سمنان
۴	۵۵	۴	۳۸	۴	۳۷	سیستان و بلوچستان
۱۱	۱۱۳	۱۰	۸۴	۹	۸۴	فارس
۱۰	۲۹	۹	۲۶	۹	۲۶	قزوین
۲	۶	۲	۶	۲	۶	قم
۲۶	۳۳	۲۴	۲۷	۲۳	۲۷	کردستان
۵	۸۲	۴	۸۲	۴	۷۱	کرمان
۲۸	۳۵	۲۸	۳۰	۲۸	۳۱	کرمانشاه
۴	۱۶	۳	۱۶	۳	۱۶	کهگیلویه و بویراحمد
۴	۲۲	۴	۲۲	۴	۲۲	گلستان
۳۶	۵۲	۳۶	۵۲	۳۶	۵۰	گیلان
۷	۳۰	۷	۳۰	۷	۲۵	لرستان
۸	۵۸	۸	۵۸	۸	۵۸	مازندران
۸	۳۴	۸	۳۳	۸	۳۳	مرکزی
۶	۴۷	۶	۴۳	۶	۳۶	هرمزگان
۱۲	۳۲	۱۲	۳۲	۱۲	۳۰	همدان
۵	۲۴	۶	۲۱	۳	۲۱	یزد

ماخذ - شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، معاونت برنامه ریزی و بهبود مدیریت، دفتر آمار و فناوری اطلاعات.

۱۷-۲- تعداد تصفیه‌خانه‌های فاضلاب

۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۰	۱۳۸۵	استان
۲۴۶	۲۴۰	۲۳۷	۲۲۳	۲۰۳	۱۸۲	۱۳۷	۹۰	کل کشور
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۰	۷	۵	آذربایجان شرقی
۱۳	۱۳	۱۴	۱۲	۱۰	۹	۷	۴	آذربایجان غربی
۶	۶	۶	۶	۴	۴	۳	۳	اردبیل
۲۹	۲۸	۳۲	۲۷	۲۷	۲۵	۲۱	۱۶	اصفهان
۴	۴	۲	۴	۴	۴	۱	(۱)...	البرز
۶	۶	۶	۶	۵	۵	۴	۳	ایلام
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۲	بوشهر
۲۵	۲۵	۲۵	۲۳	۲۳	۱۴	۱۰	(۱)۹	تهران
۱۰	۹	۹	۶	۶	۶	۵	۴	چهارمحال و بختیاری
۱	۱	۲	۱	۱	۱	۱	۱	خراسان جنوبی
۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۳	۱۲	۷	۵	خراسان رضوی
۳	۳	۶	۴	۲	۲	۲	۱	خراسان شمالی
۸	۷	۱۰	۱۰	۸	۸	۶	۴	خوزستان
۶	۵	۵	۴	۳	۳	۲	۲	زنجان
۷	۷	۳	۵	۵	۵	۳	۲	سمنان
۴	۳	۲	۳	۳	۲	۲	۱	سیستان و بلوچستان
۸	۸	۷	۶	۴	۴	۲	۲	فارس
۶	۶	۵	۶	۶	۶	۴	۳	قزوین
۳	۳	۲	۳	۳	۳	۲	۱	قم
۹	۹	۸	۶	۶	۵	۳	۱	کردستان
۳	۳	۳	۳	۳	۱	۱	۱	کرمان
۹	۹	۹	۸	۷	۷	۷	۵	کرمانشاه
۵	۵	۶	۵	۳	۳	۱	۱	کهگیلویه و بویراحمد
۴	۴	۴	۴	۴	۴	۳	۲	گلستان
۹	۹	۴	۴	۴	۴	۲	۱	گیلان
۴	۴	۶	۶	۴	۴	۴	۲	لرستان
۸	۷	۶	۶	۶	۶	۶	۲	مازندران
۱۱	۱۱	۱۲	۱۲	۱۱	۱۱	۹	۴	مرکزی
۶	۶	۷	۷	۶	۴	۵	۱	هرمزگان
۹	۸	۸	۸	۶	۵	۳	۱	همدان
۴	۳	۴	۲	۲	۲	۱	۱	یزد

(۱) آمار استان البرز در استان تهران منظور شده است.

ماخذ - شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور. معاونت برنامه‌ریزی و امور اقتصادی. دفتر برنامه‌ریزی و بودجه.

۱۸-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری

۱۳۹۷		۱۳۹۶		۱۳۹۵		۱۳۹۰		استان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۶۹۳۵۸۲۳	۷۶۰۱۱۵۲	۶۵۲۸۶۳۴	۷۱۶۶۸۶۰	۵۸۶۳۶۷۴	۶۴۹۱۴۹۵	۳۸۹۶۱۵۹	۴۲۴۷۲۷۸	کل کشور
۶۴۵۹۷۶	۷۲۲۴۰۷	۶۰۰۸۳۶	۶۷۲۴۵۹	۵۴۶۳۱۰	۶۱۰۲۲۴	۳۶۴۰۴۵	۳۹۳۹۷۴	آذربایجان شرقی
۳۵۲۸۶۷	۳۷۱۶۵۹	۳۴۲۵۷۴	۳۶۰۷۵۱	۳۳۰۵۶۳	۳۴۷۹۹۶	۲۳۸۸۳۷	۲۵۲۱۹۱	آذربایجان غربی
۱۴۷۹۶۴	۱۶۱۶۱۰	۱۳۹۰۷۴	۱۵۱۰۴۵	۱۲۸۲۰۴	۱۴۰۴۹۳	۷۰۰۱۰	۷۵۵۲۷	اردبیل
۶۱۴۵۵۶	۶۸۶۷۷۲	۵۹۱۷۱۳	۶۶۰۶۹۶	۵۷۱۴۰۱	۶۳۵۹۴۶	۴۶۱۳۲۴	۵۰۷۷۲۲	اصفهان
۱۰۸۹۶۹	۱۱۶۲۶۲	۹۳۶۲۳	۱۰۲۱۳۴	۸۷۴۷۵	۹۳۳۷۰	۲۱۲۱۱	۲۴۰۲۹	البرز
۶۶۱۲۵	۷۳۲۰۹	۵۸۴۶۴	۶۴۳۴۷	۵۴۴۷۵	۵۹۶۹۰	۳۸۸۵۴	۴۱۸۱۲	ایلام
۶۵۸۱۷	۷۰۷۹۱	۶۰۸۵۱	۶۵۲۴۵	۳۵۹۱۱	۳۷۳۰۶	۲۴۰۵۰	۲۴۶۰۲	بوشهر
۹۳۰۷۱۰	۱۰۰۸۲۹۹	۸۸۵۰۵۴	۹۷۴۰۳۷	۸۵۱۵۳۳	۹۳۷۵۶۴	۳۰۵۴۰۳	۳۲۵۵۳۵	تهران
۱۲۶۹۱۳	۱۴۰۴۱۸	۱۱۸۹۳۰	۱۳۱۶۹۱	۱۱۳۱۷۱	۱۲۵۱۹۶	۸۱۰۰۲	۸۷۱۵۵	چهارمحال و بختیاری
۵۲۴۵۵	۵۶۶۰۰	۴۷۳۳۸	۵۱۱۷۵	۴۳۷۲۳	۴۷۲۰۹	۲۵۸۶۶	۲۷۴۴۸	خراسان جنوبی
۸۲۵۰۲۸	۸۹۱۶۲۵	۷۵۲۹۰۷	۸۱۳۸۷۰	۴۳۰۲۶۷	۵۲۰۶۰۶	۲۸۵۴۵۵	۳۴۲۲۵۶	خراسان رضوی
۴۹۹۹۵	۵۶۷۶۵	۴۸۳۹۱	۵۴۹۹۳	۴۵۶۱۷	۵۱۸۷۹	۳۰۲۲۷	۳۳۸۵۹	خراسان شمالی
۴۸۶۰۲۹	۵۴۲۵۶۳	۴۷۳۵۷۴	۵۲۸۰۸۷	۴۶۰۳۱۶	۵۱۲۹۵۱	۳۹۱۸۰۹	۴۳۷۰۸۹	خوزستان
۶۲۳۶۵	۶۶۲۰۴	۴۷۹۱۳	۵۰۳۰۲	۴۰۹۰۵	۴۳۰۶۸	۲۵۷۹۴	۲۷۴۰۲	زنجان
۵۶۶۴۳	۵۹۷۲۴	۵۴۳۰۸	۵۶۹۶۰	۴۹۱۰۵	۵۱۴۸۲	۲۵۵۸۲	۲۶۶۳۵	سمنان
۵۴۱۷۳	۵۶۸۹۳	۵۱۷۲۷	۵۴۳۷۶	۴۸۷۵۴	۵۱۲۰۱	۳۲۸۶۷	۳۳۶۲۰	سیستان و بلوچستان
۲۵۳۵۸۲	۲۶۸۷۷۲	۲۳۷۸۹۵	۲۵۱۷۱۷	۲۲۰۱۲۷	۲۳۲۲۵۶	۱۵۹۸۳۰	۱۷۳۶۵۱	فارس
۱۵۶۶۸۵	۱۸۳۸۵۹	۱۴۸۰۴۱	۱۷۴۸۱۴	۱۴۳۳۴۱	۱۶۹۵۰۱	۹۹۵۴۱	۱۰۳۰۰۰	قزوین
۱۰۰۳۷۳	۱۰۳۰۹۷	۸۵۵۱۸	۸۷۸۹۸	۷۶۰۰۴	۷۸۷۳۱	۳۴۱۹۶	۳۴۷۷۷	قم
۳۲۲۲۸۳	۳۵۲۵۵۲	۳۰۵۰۶۰	۳۳۳۷۰۴	۲۷۶۱۱۱	۳۰۲۸۷۹	۲۰۶۸۹۹	۲۱۸۷۸۲	کردستان
۳۲۷۸۸	۳۵۵۵۱	۲۹۶۵۵	۳۲۲۳۳	۲۶۲۲۷	۲۸۷۸۰	۷۴۸۳	۸۲۳۸	کرمان
۳۲۰۴۷۵	۳۵۳۲۱۷	۳۰۹۰۳۸	۳۴۰۶۴۹	۳۰۴۰۷۹	۳۳۳۷۱۳	۲۶۹۳۹۵	۲۹۳۶۶۳	کرمانشاه
۴۷۰۲۳	۵۱۴۸۰	۳۷۴۳۴	۴۰۹۵۲	۳۱۵۵۵	۳۴۲۶۷	۱۴۴۷۵	۱۵۲۷۸	کهگیلویه و بویراحمد
۳۰۱۷۳	۳۳۳۴۵	۲۹۱۵۴	۳۲۰۶۷	۲۷۴۴۳	۲۹۹۹۶	۱۲۴۹۹	۱۳۴۶۰	گلستان
۲۳۵۶۴۰	۲۷۹۵۴۴	۲۳۰۳۴۱	۲۷۱۷۶۶	۲۲۳۵۳۳	۲۶۲۸۰۵	۱۸۹۱۱۵	۲۱۹۸۴۵	گیلان
۲۱۷۳۱۳	۲۴۵۱۹۰	۲۰۰۶۲۳	۲۲۳۳۴۵	۱۹۱۱۶۹	۲۱۳۱۹۱	۱۳۲۵۹۲	۱۴۱۳۷۵	لرستان
۴۴۴۰۳	۴۷۳۴۲	۴۰۷۸۷	۴۳۹۱۹	۳۷۰۴۳	۳۸۳۲۱	۱۲۷۲۸	۱۳۰۴۰	مازندران
۱۵۸۰۰۱	۱۷۱۷۳۴	۱۵۳۸۹۷	۱۶۶۶۱۳	۱۴۶۵۲۸	۱۵۹۰۱۵	۱۰۷۵۳۹	۱۱۴۷۳۱	مرکزی
۷۰۰۱۰	۸۰۸۱۱	۶۸۲۵۲	۷۸۴۳۵	۶۴۹۶۵	۷۴۵۵۴	۴۸۷۶۳	۵۳۳۸۸	هرمزگان
۲۴۴۹۸۶	۲۵۳۸۳۳	۲۳۴۶۱۳	۲۴۲۷۰۲	۲۲۳۸۲۷	۲۳۰۶۷۷	۱۵۴۴۳۵	۱۵۷۲۴۴	همدان
۵۵۵۰۳	۵۹۰۲۴	۵۱۰۴۹	۵۳۸۷۸	۳۳۹۹۲	۳۶۶۲۸	۲۴۳۳۳	۲۵۹۵۰	یزد

۱۸-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری (دنباله)

۱۴۰۰		۱۳۹۹		۱۳۹۸		استان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۷۷۵۵۳۶۷	۱۵۶۵۶۳۱	۷۵۱۶۸۱۱	۱۲۵۱۹۴۱	۷۲۱۹۲۲۰	۷۹۳۷۲۱۸	کل کشور
۷۳۳۶۳۷	۸۳۵۶۶۴	۷۱۴۲۴۰	۸۰۴۷۳۸	۶۸۲۸۲۹	۷۶۵۷۰۱	آذربایجان شرقی
۳۸۱۳۸۰	۴۰۱۸۳۱	۳۷۳۶۹۰	۳۹۳۵۵۹	۳۶۵۴۰۴	۳۸۴۸۳۷	آذربایجان غربی
۱۷۵۳۳۳	۱۹۵۹۵۸	۱۵۸۳۰۵	۱۷۴۴۴۱	۱۵۸۳۰۵	۱۷۴۴۴۱	اردبیل
۶۶۲۷۴۰	۷۴۳۰۸۷	۶۴۸۵۸۳	۷۲۷۵۴۰	۶۳۳۸۰۷	۷۰۹۸۹۲	اصفهان
۱۳۰۹۶۹	۱۳۹۱۱۶	۱۲۲۹۲۸	۱۳۰۵۵۱	۱۱۶۲۵۸	۱۲۳۶۲۵	البرز
۸۴۸۵۵	۹۲۶۶۶	۸۰۹۳۶	۸۷۸۲۸	۷۶۵۰۰	۸۲۱۲۸	ایلام
۸۵۵۳۹	۸۸۱۸۵	۷۹۳۶۴	۸۳۰۰۶	۶۷۷۷۵	۷۲۹۶۷	بوشهر
۹۶۱۱۹۰	۱۰۵۴۵۷۲	۹۵۹۸۱۰	۱۰۵۳۷۹۰	۹۳۷۷۲۹	۱۰۲۵۴۰۳	تهران
۱۴۲۴۶۴	۱۵۸۷۹۹	۱۳۸۹۲۴	۱۵۳۳۹۳	۱۳۲۹۸۴	۱۴۶۹۵۵	چهارمحال و بختیاری
۶۳۷۴۳	۷۵۶۷۶	۵۹۷۰۹	۶۴۴۶۴	۵۵۶۱۸	۵۹۱۷۳	خراسان جنوبی
۹۶۴۰۹۶	۱۰۴۵۴۵۱	۹۲۱۹۳۷	۹۹۸۶۸۳	۸۷۵۸۴۹	۹۴۷۸۷۸	خراسان رضوی
۷۲۷۶۹	۸۰۶۸۰	۶۴۷۳۷	۷۲۵۹۸	۶۰۰۰۸	۶۷۶۰۸	خراسان شمالی
۵۰۸۹۹۵	۵۷۴۴۶۸	۵۰۱۲۷۶	۵۶۳۱۹۱	۴۹۴۵۷۳	۵۵۳۷۳۳	خوزستان
۷۰۵۴۰	۷۵۶۴۳	۶۹۲۹۵	۷۴۲۴۷	۶۶۸۵۲	۷۱۲۴۹	زنجان
۶۴۸۴۳	۶۹۲۳۹	۶۱۲۳۳	۶۵۳۲۶	۵۹۱۸۲	۶۲۳۰۲	سمنان
۶۵۹۳۱	۶۹۳۴۳	۶۱۸۷۵	۶۵۰۹۷	۵۹۱۱۲	۶۲۱۳۲	سیستان و بلوچستان
۲۹۸۹۹۹	۳۱۹۵۸۷	۲۸۶۵۴۴	۳۰۵۶۵۸	۲۶۹۹۷۴	۲۸۷۷۱۹	فارس
۱۹۲۹۰۹	۲۰۹۴۴۶	۱۸۴۳۸۰	۱۹۸۴۰۹	۱۸۰۷۴۱	۱۹۴۴۲۱	قزوین
۱۲۷۵۰۷	۱۳۱۵۳۶	۱۲۳۲۲۳	۱۲۶۹۹۴	۱۱۳۷۲۸	۱۱۶۹۷۷	قم
۳۵۷۰۸۸	۳۹۵۶۳۴	۳۴۵۴۰۲	۳۸۱۳۶۰	۳۳۳۷۷۷	۳۶۷۲۲۶	کردستان
۴۳۳۱۱	۴۷۴۳۶	۴۰۲۴۶	۴۳۶۵۳	۳۶۹۴۰	۳۹۹۰۵	کرمان
۳۴۷۵۹۷	۳۹۳۵۹۷	۳۴۱۳۶۵	۳۸۲۷۴۷	۳۲۸۳۶۲	۳۶۳۵۷۹	کرمانشاه
۵۶۶۲۳	۶۲۲۲۴	۵۴۵۷۴	۵۹۷۳۸	۵۱۴۶۹	۵۶۳۶۸	کهگیلویه و بویراحمد
۳۶۲۱۱	۴۱۵۲۶	۳۲۱۲۹	۳۵۹۸۱	۳۰۹۳۵	۳۴۴۳۰	گلستان
۲۴۶۵۹۳	۲۹۹۳۰۸	۲۴۳۷۶۰	۲۹۳۹۵۹	۲۳۸۸۲۸	۲۸۶۹۶۵	گیلان
۲۵۲۳۷۸	۲۷۴۳۲۶	۲۳۷۰۳۱	۲۵۶۷۱۹	۲۱۸۱۹۳	۲۴۹۹۲۴	لرستان
۴۸۲۳۶	۵۱۹۴۱	۴۷۳۸۵	۵۰۷۳۹	۴۶۲۵۵	۴۹۴۸۵	مازندران
۱۷۳۴۴۱	۱۸۹۸۲۲	۱۷۰۸۵۸	۱۸۶۶۰۳	۱۶۵۷۸۱	۱۸۰۵۲۷	مرکزی
۷۶۷۰۶	۸۶۰۹۶	۷۷۰۶۶	۸۶۳۱۴	۷۱۰۷۵	۸۲۲۶۰	هرمزگان
۲۶۱۱۲۳	۲۸۴۶۰۳	۲۶۲۶۰۹	۲۷۴۱۰۴	۲۵۳۰۱۵	۲۶۳۶۹۷	همدان
۶۷۴۲۱	۷۸۱۷۱	۵۳۳۹۷	۶۳۵۱۱	(۱)۳۷۳۶۲	(۱)۴۳۰۱۱	یزد

(۱) کاهش ارقام مربوط به تعداد انشعابات شهرستان اردکان در استان یزد می‌باشد که اصلاح شده است.

ماخذ - شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور. معاونت برنامه‌ریزی و بهبود مدیریت. دفتر آمار و فناوری اطلاعات.

۱۹-۲- جمعیت تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری (درصد)

استان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰
کل کشور	۲۷	۳۷	۴۷	۴۹	۵۱	۵۲	۵۲	۵۳
آذربایجان شرقی	۳۹	۵۴	۶۰	۶۴	۶۶	۶۸	۶۹	۷۰
آذربایجان غربی	۴۱	۵۶	۶۳	۶۴	۶۵	۶۷	۶۷	۶۷
اردبیل	۲۷	۴۱	۴۹	۵۱	۵۳	۵۵	۵۵	۵۶
اصفهان	۴۳	۵۸	۶۴	۶۶	۶۷	۶۷	۶۷	۶۸
البرز ^(۱)	۱۱	۱۱	۲۸	۳۱	۳۱	۳۵	۳۵	۳۶
ایلام	۲۹	۳۸	۴۹	۵۱	۵۴	۵۷	۵۸	۵۹
بوشهر	۱۹	۲۳	۲۵	۲۷	۲۳	۳۰	۲۹	۲۹
تهران ^(۱)	۲۴	۲۴	۴۲	۴۵	۴۷	۴۹	۵۰	۵۲
چهارمحال و بختیاری	۴۳	۵۴	۵۳	۵۵	۶۱	۶۵	۶۵	۶۵
خراسان جنوبی	۲۱	۲۸	۳۰	۳۷	۳۳	۳۳	۳۴	۳۸
خراسان رضوی	۱۵	۳۶	۵۳	۵۵	۵۹	۶۱	۶۲	۶۳
خراسان شمالی	۲۱	۲۸	۳۴	۳۱	۳۲	۳۸	۳۸	۴۰
خوزستان	۴۷	۵۳	۶۱	۶۱	۶۲	۶۲	۵۹	۴۸
زنجان	۸	۱۸	۳۱	۳۴	۳۷	۴۰	۴۰	۴۰
سمنان	۱۱	۱۴	۲۳	۲۴	۲۸	۳۱	۳۰	۴۹
سیستان و بلوچستان	۸	۱۲	۱۹	۲۳	۲۴	۲۴	۲۲	۲۳
فارس	۱۱	۲۴	۳۵	۳۹	۴۰	۴۴	۴۷	۴۶
قزوین ^(۳)	۴۱	۵۵	۶۲	۶۳	۷۱	۶۶	۶۶	۶۶
قم	۱۴	۲۰	۳۴	۳۰	۳۴	۳۸	۴۱	۴۱
کردستان	۷۵	۹۷	۹۲	۹۵	۹۶	۹۶	۹۵	۹۶
کرمان	۳	۵	۱۱	۱۱	۱۳	۱۳	۱۳	۱۴
کرمانشاه	۵۲	۶۴	۸۶	۸۷	۸۷	۸۷	۷۱	۷۱
کهگیلویه و بویراحمد	۱۳	۱۸	۲۸	۳۱	۳۶	۴۷	۴۷	۴۶
گلستان	۶	۱۰	۱۶	۱۶	۱۶	۱۷	۱۷	۲۰
گیلان	۵۴	۶۲	۶۸	۷۰	۷۰	۷۱	۷۱	۷۲
لرستان	۴۰	۵۴	۵۸	۵۷	۶۷	۶۷	۵۹	۵۹
مازندران	۳	۶	۱۱	۱۲	۱۶	۱۷	۱۷	۱۷
مرکزی	۳۶	۵۲	۶۲	۶۴	۶۷	۷۰	۷۰	۷۱
هرمزگان ^(۲)	۲۸	۳۴	۵۱	۵۶	۵۸	۵۲	۵۱	۵۱
همدان	۴۴	۶۰	۷۱	۷۲	۷۴	۷۵	۷۵	۷۵
یزد	۷	۱۲	۲۳	۳۹	۴۰	۳۹ ^(۳)	۴۰	۴۱

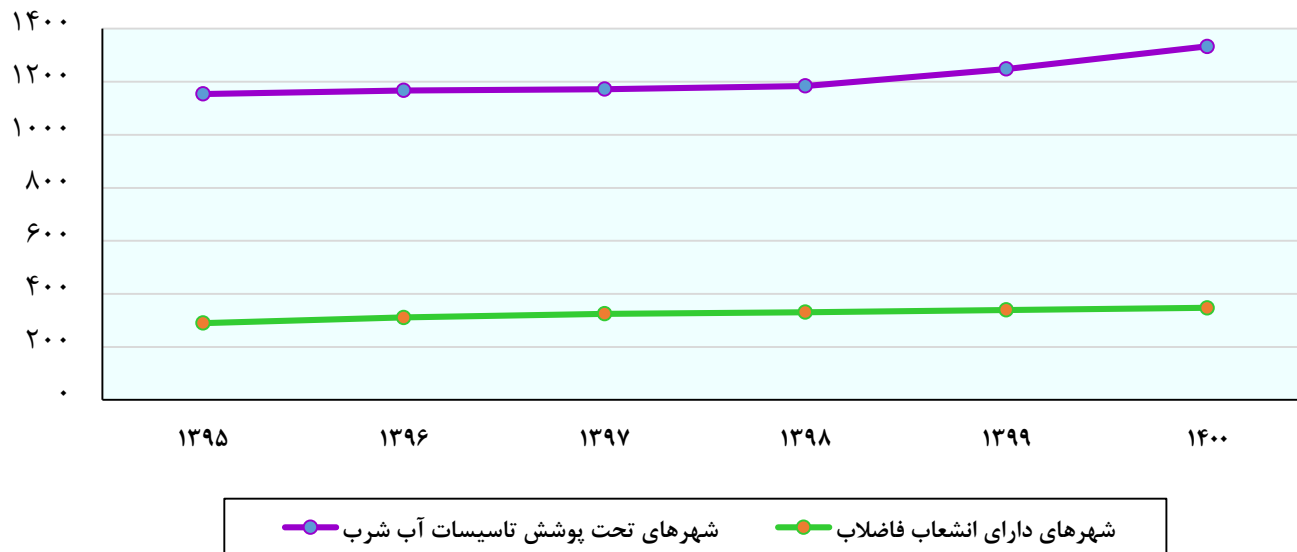
(۱) آمار استان البرز در استان تهران منظور شده است.

(۲) اطلاعات توسط دستگاه ذی ربط به روز رسانی شده است.

(۳) کاهش ارقام مربوط به فروش انشعابات شهرستان اردکان در استان یزد می باشد که اصلاح شده است.

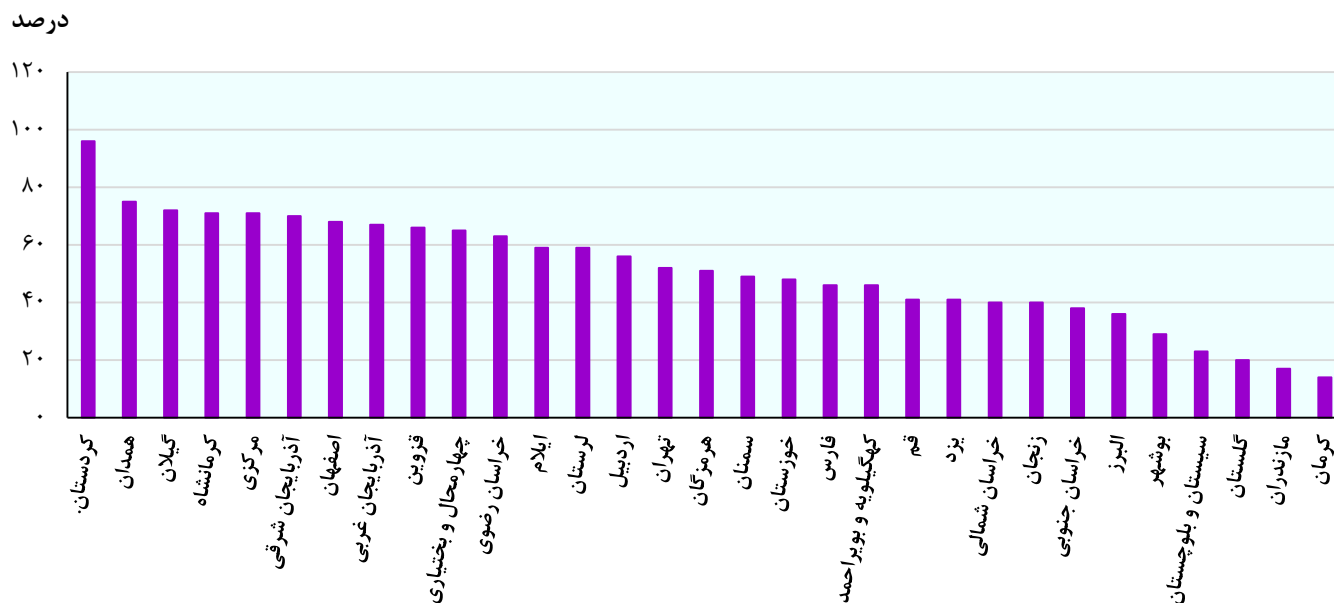
ماخذ - شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور. معاونت برنامه ریزی و بهبود مدیریت. دفتر آمار و فناوری اطلاعات.

۲-۳- شهرهای تحت پوشش تاسیسات آب شرب و انشعاب فاضلاب



منبع: جدول ۱۶-۲

۲-۴- جمعیت تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری: ۱۴۰۰



منبع: جدول ۱۹-۲

۲۰- متوسط حجم فاضلاب جمع آوری شده

(متر مکعب در روز)

۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۰	۱۳۸۵	استان
۵۹۰۸۶۴۷	۵۷۳۰۵۵۵	۵۶۸۰۳۱۷	۵۲۶۴۷۰۶	۴۸۹۱۶۳۱	۴۴۰۱۰۳۲	۲۸۶۳۳۲۲	۱۹۳۸۸۹۸	کل کشور
۳۹۱۶۴۶	۳۸۱۹۶۶	۳۷۳۸۸۰	۳۳۶۴۴۴	۳۲۴۳۳۲	۲۷۴۷۰۷	۲۰۷۶۴۸	۸۸۴۲۸	آذربایجان شرقی
۲۹۳۸۷۳	۲۹۱۷۱۹	۲۷۱۲۹۳	۲۵۷۴۸۶	۲۵۴۳۷۳	۲۴۳۸۶۵	۱۸۲۴۳۰	۱۲۱۳۰۰	آذربایجان غربی
۹۹۴۰۳	۸۲۵۱۴	۷۹۰۳۵	۷۲۱۵۸	۷۶۰۳۱	۹۷۴۱۸	۴۷۱۲۴	۲۸۶۴۰	اردبیل
۵۳۰۹۰۸	۵۲۱۴۰۳	۴۸۸۰۸۷	۴۷۵۶۲۱	۴۵۳۷۹۱	۴۸۲۷۶۵	۴۴۶۵۲۶	۳۹۰۴۵۰	اصفهان
۱۹۴۷۸۹	۱۷۷۵۴۳	۱۵۲۸۸۵	۱۳۶۷۱۷	۱۲۸۹۱۸	۱۱۳۲۴۱	۲۶۸۹۷	(۱)...	البرز
۲۶۰۷۱	۴۳۷۲۶	۳۹۷۹۰	۳۳۹۳۸	۳۳۸۵۷	۲۹۸۴۸	۲۱۴۶۰	۱۳۴۰۰	ایلام
۳۷۷۳۶	۳۲۶۴۰	۴۹۰۱۳	۵۹۰۸۰	۴۹۴۵۷	۴۴۷۴۷	۳۵۲۶۲	۱۷۸۵۰	بوشهر
۱۱۰۴۱۱۳	۱۲۱۴۰۴۷	۱۰۷۸۳۷۷	۱۲۸۰۷۸۱	۸۰۲۲۹۵	۸۰۱۱۶۶	۵۶۷۰۸۸	(۱)۴۹۵۸۷۲	تهران
۶۱۷۶۹	۷۳۲۵۵	۶۴۱۹۷	۵۷۵۶۶	۵۸۳۸۲	۵۵۲۵۶	۴۵۲۱۰	۴۰۲۵۶	چهارمحال و بختیاری
۲۱۰۵۰	۲۱۰۲۹	۱۷۸۵۷	۱۶۵۲۲	۱۵۰۱۶	۱۲۸۹۵	۸۰۲۴	۴۰۶۰	خراسان جنوبی
۲۸۲۳۶۰	۲۸۴۶۳۸	۲۸۹۷۶۶	۳۰۶۲۸۷	۲۸۱۴۵۴	۲۲۷۲۶۸	۱۵۹۲۰۰	۱۰۱۳۷۰	خراسان رضوی
۳۰۵۵۹	۳۱۰۳۵	۲۲۳۹۶	۱۹۵۱۲	۱۹۱۶۳	۱۸۸۲۷	۱۵۲۰۰	۱۰۸۹۰	خراسان شمالی
۸۲۸۶۴۸	۵۲۷۴۸۳	۷۵۸۷۷۷	۵۵۴۸۷۳	۸۱۰۴۳۳	۵۷۹۳۲۹	۱۳۰۷۰۰	۱۰۲۰۹۰	خوزستان
۴۲۵۹۵	۴۲۸۲۴	۳۳۷۵۰	۳۸۹۸۲	۳۱۵۲۷	۳۱۸۵۸	۱۴۲۳۰	۳۱۰۰	زنجان
۳۵۹۵۳	۲۹۳۹۶	۱۲۴۴۴	۱۱۹۸۶	۱۱۰۷۲	۱۰۹۰۵	۶۴۲۰	۹۰۰	سمنان
۳۱۰۹۲	۳۰۳۰۶	۲۹۸۲۳	۱۸۷۰۷	۱۶۷۲۷	۱۷۵۹۱	۱۳۱۵۰	۸۶۲۰	سیستان و بلوچستان
۲۴۵۸۲۱	۲۳۸۸۹۸	۲۲۴۶۳۹	۱۹۵۶۷۱	۱۷۸۱۴۷	۱۶۵۶۵۸	۱۲۹۷۶۰	۳۴۱۱۲	فارس
۱۲۴۰۱۴	۱۲۲۲۷۹	۱۰۷۴۷۱	۱۰۴۲۵۱	۱۰۱۱۴۱	۹۷۰۹۹	۷۵۲۴۰	۲۲۳۶۰	قزوین
۹۷۰۹۴	۸۴۱۳۶	۶۷۳۱۵	۶۶۰۸۴	۶۳۸۸۴	۶۳۰۲۲	۵۳۲۴۸	۱۵۶۲۰	قم
۲۲۰۸۵۱	۲۴۷۵۹۴	۲۲۰۱۹۵	۲۰۶۹۵۵	۱۹۶۴۱۲	۱۹۲۳۸۰	۷۵۲۴۶	۵۱۲۶۰	کردستان
۳۱۰۵۳	۳۳۷۵۰	۳۱۷۴۵	۲۵۳۱۵	۲۲۳۳۱	۱۷۹۱۸	۷۱۲۲	۱۸۵۰	کرمان
۲۵۹۰۸۳	۲۵۰۹۰۳	۲۷۰۹۵۷	۲۶۰۴۴۱	۲۲۳۲۳۰	۲۳۴۹۷۶	۱۶۳۵۸۰	۱۲۶۸۵۴	کرمانشاه
۳۸۸۴۷	۳۵۹۲۲	۲۳۶۸۰	۲۳۶۵۲	۲۳۰۸۰	۲۰۸۲۲	۲۸۴۱	۱۲۳۰	کهگیلویه و بویراحمد
۳۹۸۱۸	۴۰۶۲۷	۳۸۶۰۱	۳۰۷۱۹	۲۶۶۴۶	۲۴۱۷۱	۸۵۰۰	۹۸۴	گلستان
۲۱۷۹۱۱	۲۱۸۰۳۳	۲۰۲۰۴۹	۱۹۴۳۲۰	۱۹۱۰۶۶	۱۷۶۱۸۹	۱۲۰۴۶۱	۸۱۲۵۴	گیلان
۹۷۰۶۱	۲۰۲۳۲۸	۲۳۱۱۳۷	۱۲۴۰۹۶	۱۵۹۳۶۲	۸۵۴۷۱	۸۸۵۴۶	۶۱۲۵۸	لرستان
۵۷۸۰۳	۷۹۸۳۰	۵۶۹۱۳	۵۳۱۳۵	۴۴۱۴۴	۴۸۰۴۱	۱۴۲۰۰	۵۲۰۰	مازندران
۱۳۷۱۷۷	۱۴۰۰۹۷	۱۲۹۳۵۷	۱۲۳۴۸۸	۱۱۵۱۳۷	۹۸۹۱۴	۷۲۱۲۱	۳۴۵۶۰	مرکزی
۱۰۴۴۶۰	۱۱۰۱۱۹	۹۵۱۸۵	۷۱۰۴۱	۷۱۰۷۱	۵۴۶۱۶	۴۰۲۹۳	۲۰۱۵۰	هرمزگان
۱۹۳۰۲۰	۱۰۸۹۴۵	۹۹۱۴۹	۹۱۸۶۷	۸۷۷۴۳	۶۰۷۹۱	۷۶۵۴۱	۴۹۵۶۰	همدان
۳۲۰۶۹	۲۱۵۷۲	۲۰۵۵۷	۱۷۰۱۱	۲۱۴۰۹	۱۹۲۷۸	۹۰۵۴	۵۴۲۰	یزد

(۱) آمار استان البرز در استان تهران منظور شده است.

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

۲۱-۲- طول شبکه جمع آوری و خطوط انتقال فاضلاب (کیلومتر)

۱۳۹۷		۱۳۹۶		۱۳۹۵		۱۳۹۰		استان
خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	
۳۳۳۱	۶۲۱۵۶	۳۱۴۵	۵۹۳۱۱	۲۹۸۲	۵۵۶۲۶	۲۳۹۰	۶۲۳۹۱	کل کشور
۸۸	۳۶۱۷	۸۶	۳۴۶۹	۶۰	۳۲۶۱	۲۲	۲۴۲۰	آذربایجان شرقی
۸۴	۳۰۸۷	۷۷	۲۹۶۹	۷۰	۲۸۲۳	۵۸	۲۲۷۸	آذربایجان غربی
۴۸	۱۲۹۳	۴۵	۱۱۹۶	۴۴	۱۱۶۳	۳۲	۹۳۳	اردبیل
۴۳۹	۸۱۵۲	۴۳۰	۷۸۴۰	۴۱۴	۷۴۶۱	۳۶۳	۵۹۴۱	اصفهان
۳۶	۹۸۶	۳۴	۹۱۸	۳۴	۸۵۸	۲۶	۵۰۸	البرز
۲۵	۹۵۳	۲۴	۸۹۵	۲۴	۸۲۵	۱۵	۶۸۲	ایلام
۵۴	۵۵۳	۴۸	۵۳۳	۴۸	۵۱۰	۴۸	۴۵۵	بوشهر
۳۲۰	۸۳۶۵	۳۱۴	۸۳۲۴	۲۶۸	۷۱۸۶	۸۰	۴۶۷۱	تهران
۹۴	۱۲۳۸	۹۲	۱۱۹۳	۸۸	۱۱۰۲	۷۳	۸۸۶	چهارمحال و بختیاری
۳۱	۵۳۲	۲۴	۵۱۰	۲۲	۴۶۳	۲۰	۳۰۸	خراسان جنوبی
۳۱۶	۴۵۹۲	۳۱۳	۴۳۷۶	۳۰۹	۳۹۹۵	۲۹۰	۲۸۳۰	خراسان رضوی
۲۸	۴۸۰	۲۸	۴۵۰	۲۶	۳۹۵	۱۸	۲۷۴	خراسان شمالی
۷۵۶	۶۰۲۵	۶۴۹	۵۵۳۰	۶۳۹	۵۴۵۲	۴۳۵	۳۷۹۸	خوزستان
۱۶	۵۰۱	۱۵	۴۶۸	۱۴	۴۵۲	۱۰	۳۶۳	زنجان
۲۸	۵۳۴	۲۷	۵۰۶	۲۷	۴۶۰	۱۸	۳۰۳	سمنان
۳۰	۷۰۳	۳۰	۶۷۹	۳۰	۶۶۶	۱۶	۴۵۹	سیستان و بلوچستان
۲۵۷	۳۰۰۵	۲۴۳	۲۶۹۷	۲۲۳	۲۴۵۸	۱۸۱	۲۰۴۳	فارس
۶۰	۱۳۲۱	۵۷	۱۲۸۱	۵۳	۱۲۶۳	۴۹	۱۰۲۸	قزوین
۱۵	۹۷۲	۱۵	۹۶۰	۱۵	۸۷۸	۸	۶۷۲	قم
۱۵۰	۱۷۷۶	۱۴۸	۱۷۵۱	۱۴۷	۱۷۲۹	۱۲۲	۱۴۵۳	کردستان
۲۲	۷۶۸	۱۶	۶۲۵	۱۲	۵۵۱	۱۱	۳۵۱	کرمان
۱۱۵	۲۸۱۱	۱۱۴	۲۷۳۵	۱۱۲	۲۷۱۸	۲۳۲	۲۶۴۵	کرمانشاه
۲۱	۴۳۱	۲۱	۳۴۱	۲۱	۲۹۲	۳۰	۲۳۵	کهگیلویه و بویراحمد
۲۴	۵۶۹	۲۷	۵۶۴	۲۷	۵۵۳	۲۳	۴۸۴	گلستان
۵۷	۷۳۵	۵۶	۶۶۹	۵۳	۶۹۱	۴۵	۶۴۴	گیلان
۳۵	۱۶۲۳	۳۵	۱۵۶۶	۳۵	۱۴۷۴	۳۱	۱۱۷۹	لرستان
۲۳	۹۲۷	۲۱	۸۸۱	۲۰	۸۶۸	۱۸	۵۹۳	مازندران
۳۹	۱۶۹۷	۳۹	۱۶۷۳	۳۲	۱۶۰۸	۳۱	۱۳۴۵	مرکزی
۳۱	۹۵۱	۲۹	۸۹۷	۲۸	۸۶۴	۱۶	۷۵۰	هرمزگان
۶۰	۱۵۲۶	۵۹	۱۴۵۲	۵۹	۱۳۷۹	۴۹	۱۲۳۳	همدان
۲۹	۱۴۲۹	۲۹	۱۳۶۳	۲۸	۱۲۱۸	۲۰	۶۲۶	یزد

۲۱-۲- طول شبکه جمع آوری و خطوط انتقال فاضلاب (دنباله)

(کیلومتر)

۱۴۰۰		۱۳۹۹		۱۳۹۸		استان
خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	
۳۷۴۹	۶۷۳۶۵	۳۶۰۳	۶۵۸۴۱	۳۴۰۷	۶۴۵۰۶	کل کشور
۱۰۰	۳۹۱۹	۱۰۰	۳۸۶۰	۸۸	۳۷۶۸	آذربایجان شرقی
۸۸	۳۲۸۵	۸۷	۳۲۳۳	۸۵	۳۱۶۶	آذربایجان غربی
۵۴	۱۴۵۹	۵۳	۱۴۲۶	۵۱	۱۳۹۰	اردبیل
۴۹۹	۸۶۵۲	۴۹۲	۸۵۰۳	۴۷۱	۸۳۹۳	اصفهان
۴۶	۱۱۸۱	۴۵	۱۱۱۵	۴۰	۱۰۴۶	البرز
۲۶	۱۱۰۳	۲۶	۱۰۸۰	۲۶	۱۰۵۴	ایلام
۶۰	۶۶۸	۶۰	۵۹۰	۵۹	۵۸۰	بوشهر
۳۵۶	۸۸۳۷	۳۶۸	۸۷۸۶	۳۵۸	۸۵۷۴	تهران
۱۰۴	۱۳۴۶	۱۰۴	۱۳۱۰	۹۸	۱۲۷۴	چهارمحال و بختیاری
۳۱	۵۹۱	۳۱	۵۷۷	۳۱	۵۴۹	خراسان جنوبی
۲۲۵	۴۸۱۰	۲۲۲	۴۷۳۷	(۱)۲۲۰	۴۶۶۴	خراسان رضوی
۲۷	۵۶۳	۲۷	۵۴۵	(۱)۲۶	۵۱۴	خراسان شمالی
۹۲۶	۶۰۴۲	۸۵۹	۶۱۸۲	۸۰۹	۶۱۰۱	خوزستان
۱۶	۵۴۸	۱۶	۵۳۱	۱۶	۵۲۳	زنجان
۳۶	۵۶۳	۳۳	۵۵۰	۲۸	۵۴۰	سمنان
۳۱	۷۶۸	۳۱	۷۴۷	۳۰	۷۲۲	سیستان و بلوچستان
۳۴۲	۳۲۷۵	۲۶۸	۳۲۷۵	۲۶۲	۳۱۷۹	فارس
۸۵	۱۴۵۲	۸۲	۱۳۹۹	۶۵	۱۳۳۸	قزوین
۱۶	۱۰۵۶	۱۶	۱۰۲۸	۱۶	۱۰۰۳	قم
۱۶۶	۲۱۹۰	۱۶۳	۲۱۷۰	۱۶۰	۲۱۴۵	کردستان
۵۲	۲۰۰۷	۳۶	۱۲۸۵	۲۶	۹۱۲	کرمان
۱۲۲	۲۹۸۲	۱۲۲	۲۹۵۹	۱۱۸	۲۸۸۷	کرمانشاه
۰	۵۱۲	۲۱	۵۰۶	۲۱	۴۹۲	کهگیلویه و بویراحمد
۲۷	۵۹۲	۲۷	۵۹۰	۲۷	۵۸۴	گلستان
۶۸	۸۵۰	۶۸	۸۴۵	۵۹	۷۵۶	گیلان
۳۰	۱۱۹۹	۳۰	۱۱۸۶	۳۵	۱۷۵۲	لرستان
۲۲	۹۷۵	۲۲	۹۶۰	۲۳	۹۶۰	مازندران
۴۱	۱۷۳۶	۴۱	۱۷۲۳	۳۹	۱۷۰۷	مرکزی
۳۲	۱۰۱۸	۳۲	۹۹۴	۳۱	۹۷۰	هرمزگان
۷۱	۱۵۲۷	۷۰	۱۵۳۷	۶۰	(۱)۱۴۹۳	همدان
۴۹	۱۶۵۶	۴۹	۱۶۱۱	۲۹	۱۴۶۸	یزد

(۱) علت کمتر شدن نسبت به سال گذشته تطبیق اطلاعات با سیستم GIS می باشد.

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

۲۲-۲- تعداد تصفیه‌خانه‌های فاضلاب در شهرک‌ها و نواحی صنعتی

سال و استان	تصفیه‌خانه‌های به بهره‌برداری رسیده	تصفیه‌خانه‌های در دست ساخت	تصفیه‌خانه‌های در حال طراحی
۱۳۸۵	۴۵	۲۷	۳۶
۱۳۹۰	۱۲۹	۳۳	۴۰
۱۳۹۵	۱۹۳ ^(۱)	۱۹	۴۹
۱۳۹۶	۱۸۸	۱۵	۴۵
۱۳۹۷	۱۸۲	۱۷	۲۸
۱۳۹۸	۱۸۹	۱۲	۳۰
۱۳۹۹ ^(۲)	۲۳۳	۲۱	۲۸
۱۴۰۰	۲۴۱	۱۷	۲۶
آذربایجان شرقی	۱۲	۱	۱
آذربایجان غربی	۱۰	۱	۲
اردبیل	۴	۱	۲
اصفهان	۱۸	۱	۵
البرز	۶	۰	۰
ایلام	۲	۰	۱
بوشهر	۱	۰	۰
تهران	۱۶	۱	۱
چهارمحال و بختیاری	۳	۱	۰
خراسان جنوبی	۱	۰	۰
خراسان رضوی	۱۲	۲	۱
خراسان شمالی	۴	۰	۰
خوزستان	۱۳	۰	۲
زنجان	۵	۰	۱
سمنان	۶	۰	۰
سیستان و بلوچستان	۶	۰	۰
فارس	۱۰	۰	۱
قزوین	۵	۱	۰
قم	۳	۱	۰
کردستان	۵	۰	۰
کرمان	۸	۱	۰
کرمانشاه	۱۰	۰	۰
کهگیلویه و بویراحمد	۱	۰	۰
گلستان	۱۴	۱	۲
گیلان	۱۲	۳	۱
لرستان	۵	۰	۰
مازندران	۱۹	۱	۴
مرکزی	۱۲	۱	۰
هرمزگان	۳	۰	۰
همدان	۱۰	۰	۲
یزد	۵	۰	۰

(۱) تعدادی از تصفیه‌خانه‌های در دست ساخت، در این قسمت منظور شده است.

(۲) اطلاعات توسط دستگاه ذی‌ربط به روز رسانی شده است.

ماخذ- وزارت صنعت، معدن و تجارت. دفتر آمار و فراوری داده‌ها.

۲-۲۳- مساحت فضای سبز در شهرک‌ها و نواحی صنعتی

(هکتار)

مساحت فضای سبز	سال و استان
۶۱۶	۱۳۸۵
۵۴۴۱	۱۳۹۰
۷۵۰۵	۱۳۹۵
۷۷۶۰	۱۳۹۶
۷۹۲۰	۱۳۹۷
۸۰۷۴	۱۳۹۸
۸۲۲۵	۱۳۹۹
۱۳۸۱۲	۱۴۰۰
۳۴۰	آذربایجان شرقی
۱۵۰	آذربایجان غربی
۲۳۴	اردبیل
۶۸۷	اصفهان
۱۵۰	البرز
۵۰	ایلام
۸۹	بوشهر
۸۸۵	تهران
۳۰۰	چهارمحال و بختیاری
۸۲	خراسان جنوبی
۹۱۱	خراسان رضوی
۵۵	خراسان شمالی
۲۵۶	خوزستان
۱۷۹	زنجان
۵۶۵	سمنان
۳۲۰	سیستان و بلوچستان
۵۴۷	فارس
۱۹۵	قزوین
۳۴۱	قم
۵۶	کردستان
۴۳۷	کرمان
۲۳۶	کرمانشاه
۸۹	کهگیلویه و بویراحمد
۱۶۰	گلستان
۱۸۲	گیلان
۴۱	لرستان
۱۷۱	مازندران
۳۱۵	مرکزی
۵۷	هرمزگان
۹۹	همدان
۲۰۴	یزد

مأخذ- وزارت صنعت، معدن و تجارت. دفتر آمار و فراوری داده‌ها.

Contents

۹۳	۲-۱- تعداد و مساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست در پایان اسفند ۱۴۰۰
۹۶	۲-۲- مساحت جنگل‌ها، مراتع و پدیده‌های بیابانی بر حسب استان: ۱۴۰۰
۹۸	۲-۳- موارد و مساحت آتش سوزی در جنگل‌ها و مراتع
۹۸	۲-۴- میزان تولید فرآورده‌های چوبی در حوزه ادارات کل منابع طبیعی مناطق شمال کشور
۹۹	۲-۵- فعالیت‌های انجام شده در زمینه تثبیت شن‌های روان و بیابان‌زدایی
۱۰۱	۲-۶- اهم فعالیت‌های انجام شده در زمینه مرتع‌داری و مدیریت تعادل دام و مرتع، اصلاح و احیای مراتع
۱۰۲	۲-۷- مقدار توزیع کود شیمیایی بر حسب نوع
۱۰۳	۲-۸- مقدار فروش سموم بر حسب نوع
۱۰۳	۲-۹- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از مصرف انواع سوخت در بخش کشاورزی
۱۰۳	۲-۱۰- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از مصرف انواع سوخت در بخش صنعت بر حسب نوع
۱۰۴	۲-۱۱- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از مصرف انواع سوخت در بخش حمل و نقل بر حسب نوع
۱۰۶	۲-۱۲- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از مصرف انواع سوخت در بخش‌های خانگی، تجاری و عمومی بر حسب نوع
۱۰۶	۲-۱۳- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از مصرف انواع سوخت در بخش پالایشگاهی بر حسب نوع
۱۰۷	۲-۱۴- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از مصرف انواع سوخت در نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو، بخش خصوصی و صنایع بزرگ بر حسب نوع
۱۰۷	۲-۱۵- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از مصرف انواع سوخت در نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو، بخش خصوصی و صنایع بزرگ بر حسب نوع
۱۰۸	نیروگاه و آلاینده: ۱۳۹۹
۱۰۹	۲-۱۶- تعداد شهرهای تحت پوشش تاسیسات آب شرب و انشعاب فاضلاب
۱۱۱	۲-۱۷- تعداد تصفیه‌خانه‌های فاضلاب
۱۱۲	۲-۱۸- تعداد مشترکان فاضلاب شهری
۱۱۴	۲-۱۹- جمعیت تحت پوشش خدمات جمع‌آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری
۱۱۶	۲-۲۰- متوسط حجم فاضلاب جمع‌آوری شده
۱۱۷	۲-۲۱- طول شبکه جمع‌آوری و خطوط انتقال فاضلاب
۱۱۹	۲-۲۲- تعداد تصفیه‌خانه‌های فاضلاب در شهرک‌ها و نواحی صنعتی
۱۲۰	۲-۲۳- مساحت فضای سبز در شهرک‌ها و نواحی صنعتی
۹۵	<u>۲-۱- مساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست: ۱۴۰۰</u>
۹۷	<u>۲-۲- نسبت مساحت جنگل‌ها به مساحت استان: ۱۴۰۰</u>
۱۱۵	<u>۲-۳- شهرهای تحت پوشش تاسیسات آب شرب و انشعاب فاضلاب</u>
۱۱۵	<u>۲-۴- جمعیت تحت پوشش خدمات جمع‌آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری: ۱۴۰۰</u>