

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 هزار و یکی از سه رکن توسعه پایدار (پایداری زیست‌محیطی، پایداری اقتصادی و پایداری اجتماعی) شناخته می‌شود و نیز اهمیت روزافزون این امر و تاثیراتی که بر سایر 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 طبیعی به صورت‌های مختلف تحت تاثیر فعالیت‌های انسان قرار گرفته است که این تاثیرات به تفکیک سه عامل تشکیل‌دهنده محیط زیست طبیعی به صورت زیر می‌باشد:

آب

مهم‌ترین تاثیرات فعالیت‌های انسان بر روی آب‌ها در سه مورد خلاصه می‌شود: مصرف بیش از حد آب، از بین رفتن منابع آب و 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 است. سفره‌های آب‌های زیرزمینی و رودها و دریاچه‌ها منابع مهم تامین 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 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 انواع منابع طبیعی و آثار طبیعی، جنگل‌ها، مراتع و پدیده‌های بیابانی، میزان توزیع کود شیمیایی و فروش سموم، میزان انتشار انواع آلاینده‌ها، فعالیت‌های مرتبط با فاضلاب شهری و صنعتی می‌باشد.

آمارهای مربوط به انواع منابع طبیعی و آثار طبیعی تحت پوشش سازمان حفاظت محیط زیست که از سال ۱۳۶۸ تا ۱۳۹۰ در فصل «سرزمین و آب و هوا» منتشر می‌شد و آمار جنگل‌ها، مراتع و پدیده‌های بیابانی، میزان توزیع کود شیمیایی و فروش سموم که پیش از این در فصل «کشاورزی، جنگلداری و شیلات» 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 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 شیوه ثبتی است.

تعاریف و مفاهیم

پارک ملی: محدوده‌ای از منابع طبیعی کشور اعم از جنگل، مرتع، بیشه‌های طبیعی، اراضی جنگلی، دشت، آب و کوهستان که نمایانگر نمونه‌های برجسته‌ای از مظاهر طبیعی ایران است و به منظور حفظ همیشگی وضع پراکندگی و طبیعی آن و ایجاد محیط مناسب برای تکثیر و پرورش جانوران وحشی و رستنی‌ها، در شرایط کاملاً طبیعی تحت محافظت قرار می‌گیرد.

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

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

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 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.

جنگل: جنگل، زمینی است که به علت دارا بودن پوشش طبیعی یا دست‌کاشت از انواع درخت یا درختچه، مهم‌ترین محصول اقتصادی آن چوب است. قلمستان به طور استثنای تحت این عنوان قرار نمی‌گیرد. خزانه و نهالستان ایجاد شده برای حفاظت یا توسعه جنگل‌ها نیز جزو جنگل منظور 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، (اعم از لوله و متعلقات مربوط و سیفون)، انشعاب فاضلاب نامیده می‌شود.

مشترک آب و فاضلاب: مصرف‌کننده‌ای است که با یک عرضه‌کننده آب و فاضلاب برای یک دوران ثابت طبق مقررات کاربری دارای یک پیمان بوده و انشعاب یا انشعابات مورد تقاضایش برقرار شده است.

انشعاب آب و فاضلاب مصارف خانگی: انشعابی که صرفاً در حدود مصارف متعارف آب شرب و بهداشتی یا دفع فاضلاب خانگی

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

منطقه حفاظت شده: محدوده‌ای از منابع طبیعی کشور، اعم از جنگل، مرتع، دشت، آب و کوهستان که از لحاظ ضرورت حفظ و تکثیر نسل جانوران وحشی و یا حفظ و احیای رستنی‌ها و وضع طبیعی آن دارای اهمیت خاص است و تحت حفاظت قرار می‌گیرد.

آثار طبیعی ملی: پدیده‌های نمونه و نادر گیاهی، جانوری، اشکال یا مناظر کم‌نظیر و کیفیت‌های ویژه طبیعی زمین یا درختان کهنسال یادگار تاریخی است که با در نظر گرفتن محدوده متناسبی تحت حفاظت قرار می‌گیرند.

گازهای گلخانه‌ای: بخار آب (H_2O)، دی‌اکسیدکربن (CO_2)، نیتروس اکساید (N_2O)، متان (CH_4)، اوزن جو پایین (O_3)، هیدروفلوئوروکربن‌ها (HFCs) و پرفلوئوروکربن‌ها (PFCs) گازهای گلخانه‌ای نام دارند.

مرتع: زمینی است اعم از کوه و دامنه یا زمین مسطح، که در فصل چرا، دارای پوششی از نباتات علوفه‌ای خودرو باشد و با توجه به سابقه چرا، عرفاً مرتع شناخته شود. اراضی آیش گرچه دارای پوشش علوفه‌ای خودرو می‌باشد، مشمول تعریف مرتع نمی‌شود.

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

چوب الواری: به چوب‌آلاتی اطلاق می‌شود که دارای ابعاد مشخصی از نظر طول، عرض و ارتفاع باشد.

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

چوب تونلی: شاخه‌های گردی به طول تقریباً ۲ متر که قطر میانه آن بین ۶ تا ۲۰ سانتی متر متغیر است و اغلب در معادن مصرف می‌شود.

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

در سال ۱۳۹۷، در بین انواع گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از مصرف سوخت در بخش حمل و نقل، دی اکسید کربن به میزان ۱۵۳۸۹۲۱۲۳ تن معادل ۹۲/۰ 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 ۱۳۹۸، ۵۲ درصد از جمعیت کشور تحت پوشش خدمات جمع‌آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری بوده‌اند که نسبت به سال قبل ۱ درصد افزایش داشته است. 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 ۱۳ 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 ۱۳۹۸ معادل ۵۶۸۰۳۱۷ متر مکعب در روز بوده است که نسبت به سال قبل ۷/۹ درصد افزایش داشته است. بیش‌ترین حجم فاضلاب جمع‌آوری شده مربوط به استان‌های تهران و خوزستان به ترتیب با ۱۹ و ۱۳/۴ درصد و کمترین حجم فاضلاب جمع‌آوری شده مربوط به استان‌های سمنان و خراسان جنوبی به ترتیب با ۰/۲ و ۰/۳ درصد از کل فاضلاب‌های کشور بوده است.

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: عبارت از تمامی تاسیسات و تجهیزات مربوط به جمع‌آوری و انتقال فاضلاب از قبیل جمع‌آوری کننده‌های اصلی تا محل تصفیه‌خانه و تلمبه‌خانه‌های فاضلاب شهری و شبکه‌های فرعی عمومی است که به طور کلی متعلق به شرکت می‌باشد. بدیهی است شبکه‌های مذکور عهده‌دار جمع‌آوری و انتقال و دفع آب‌های حاصل از بارندگی، رواناب‌های جاری در معابر و مسیل‌ها و آبراه‌های داخل و خارج از شهرها و در داخل املاک مشترکان نمی‌باشد.

خدمات فاضلاب: عبارت 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.

گزیده اطلاعات

در سال ۱۳۹۸ مساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست معادل ۱۸۴۷۳۴۹۳ هکتار بوده که استان کرمان با ۲۴۰۹۲۶۸ هکتار و استان البرز با ۸۶۱۷ هکتار به ترتیب دارای بیش‌ترین و کمترین سهم می‌باشند. در همین سال تعداد ۲۵۴۱ مورد آتش سوزی در جنگل‌ها و مراتع کشور رخ داده که در مقایسه با سال قبل حدود ۹۳/۷ درصد افزایش داشته است.

۲-۱- تعداد و مساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست در پایان اسفند ۱۳۹۸ (هکتار)

پناهگاه حیات وحش		پارک ملی		جمع		استان
مساحت	تعداد	مساحت	تعداد	مساحت	تعداد	
۶۳۵۵۶۶۲	۵۰	۲۰۶۸۲۴۲	۳۲	۱۸۴۷۳۴۹۳	۲۹۶	کل کشور
۸۹۰۱۴	۱	۱۵۹۱۴	۲	۵۹۴۷۴۹	۱۴	آذربایجان شرقی
۵۷۵۷	۲	۵۴۱۳۱۵	۱	۶۶۳۳۲۴	۷	آذربایجان غربی
.	.	.	.	۱۳۶۹۷۹	۴	اردبیل
۱۱۹۰۱۷۲	۶	۱۱۴۱۲۸	۴	۱۶۰۷۷۵۷	۱۵	اصفهان
.	.	.	.	۸۶۱۷	۱	البرز
.	.	.	.	۱۳۷۴۶۲	۶	ایلام
۲۰۸۲	۱	۶۸۱۹۳	۲	۱۸۰۹۴۶	۸	بوشهر
۷۶۹۰۲	۱	۵۵۱۵۱	۳	۴۷۰۸۹۶	۱۱	تهران
.	.	۴۳۷۲	۱	۲۰۶۵۲۷	۸	چهارمحال و بختیاری
۱۵۷۸۳۰۲	۳	.	.	۱۸۵۸۳۰۲	۹	خراسان جنوبی
۹۰۲۱۲	۳	۳۵۴۶۰	۱	۱۰۳۹۲۶۸	۲۸	خراسان رضوی
۶۹۱۷۴	۱	۳۰۵۴۲	۳	۱۹۴۰۸۰	۱۱	خراسان شمالی
۳۳۱۳۹۹	۲	۱۱۵۹۴	۲	۷۰۷۹۲۹	۱۵	خوزستان
۲۹۸۱۲	۱	.	.	۲۴۴۱۶۴	۳	زنجان
۴۶۰۵۰۸	۲	۵۵۰۶۲۴	۳	۲۱۱۷۰۴۲	۸	سمنان
۲۹۳۰۳۱	۱	.	.	۹۸۲۲۵۷	۹	سیستان و بلوچستان
۱۵۴۴۸۴	۱	۲۵۵۳۷۵	۳	۱۲۵۵۰۶۴	۱۳	فارس
.	.	.	.	۱۱۹۴۱۴	۳	قزوین
.	.	.	.	۳۴۱۷۷	۱	قم
۳۲۹۲	۱	.	.	۲۶۱۹۶۶	۸	کردستان
۱۴۳۵۰۶۷	۴	۱۴۹۹۸۲	۱	۲۴۰۹۲۶۸	۱۶	کرمان
۴۱۷۱۳	۱	.	.	۱۶۶۳۷۱	۶	کرمانشاه
.	.	۲۵۸۳۹	۱	۲۰۸۶۹۹	۸	کهگیلویه و بویراحمد
.	.	۹۰۹۶۰	۱	۱۳۸۷۹۷	۴	گلستان
۴۱۷۲	۵	۳۴۷۷	۱	۱۳۳۴۴۴	۱۵	گیلان
۲۴۸۲۴	۱	.	.	۱۷۷۲۶۳	۵	لرستان
۸۴۹۸۱	۵	۳۶۹۸۲	۲	۶۳۰۶۷۰	۲۳	مازندران
۲۷۹۱۶	۲	.	.	۱۳۳۶۲۵	۵	مرکزی
۴۳۷۸	۲	.	.	۷۰۰۶۳۳	۱۶	هرمزگان
.	.	.	.	۶۲۳۵۱	۶	همدان
۳۵۸۴۷۰	۴	۷۸۳۳۴	۱	۸۹۱۴۵۰	۱۰	یزد

۲-۱- تعداد و مساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست در پایان اسفند ۱۳۹۸ (دنباله) (هکتار)

اثر طبیعی ملی		منطقه حفاظت شده ^(۱)		استان
مساحت	تعداد	مساحت	تعداد	
۴۱۰۲۲	۴۰	۱۰۰۳۵۵۶۷	۱۷۴	کل کشور
۱۴۶۹	۱	۴۸۸۳۵۲	۱۰	آذربایجان شرقی
۲	۱	۱۱۶۲۵۰	۳	آذربایجان غربی
۷۸۷۱	۲	۱۲۹۱۰۸	۲	اردبیل
۶	۱	۳۰۳۴۵۱	۴	اصفهان
۰	۰	۸۶۱۷	۱	البرز
۱۵۲۹	۲	۱۳۵۹۳۳	۴	ایلام
۷۲۸۲	۲	۱۰۳۳۸۹	۳	بوشهر
۴۴۹۵	۳	۳۳۴۳۴۸	۴	تهران
۴۱۳	۱	۲۰۱۷۴۲	۶	چهارمحال و بختیاری
۰	۰	۲۸۰۰۰۰	۶	خراسان جنوبی
۹۷۵۱	۳	۹۰۳۸۴۵	۲۱	خراسان رضوی
۸۴	۳	۹۴۲۸۰	۴	خراسان شمالی
۴۵	۱	۳۶۴۸۹۱	۱۰	خوزستان
۰	۰	۲۱۴۳۵۲	۲	زنجان
۰	۰	۱۱۰۵۹۱۰	۳	سمنان
۲۳۲	۴	۶۸۸۹۹۴	۴	سیستان و بلوچستان
۰	۰	۸۴۵۲۰۵	۹	فارس
۰	۰	۱۱۹۴۱۴	۳	قزوین
۰	۰	۳۴۱۷۷	۱	قم
۷۷	۲	۲۵۸۵۹۷	۵	کردستان
//	۱	۸۲۴۲۱۹	۱۰	کرمان
۱۷	۲	۱۲۴۶۴۱	۳	کرمانشاه
۰	۰	۱۸۲۸۶۰	۷	کهگیلویه و بویراحمد
۰	۰	۴۷۸۳۷	۳	گلستان
۲۶۱	۴	۱۲۵۵۳۴	۵	گیلان
۱	۱	۱۵۲۴۳۸	۳	لرستان
۵۵۲۳	۳	۵۳۰۱۸۴	۱۳	مازندران
۴	۱	۱۰۵۷۰۵	۲	مرکزی
۱۹۵۶	۱	۶۹۴۲۹۹	۱۳	هرمزگان
۰	۰	۶۲۳۵۱	۶	همدان
۲	۱	۴۵۴۶۴۴	۴	یزد

(۱) منطقه حفاظت شده البرز مرکزی، در سه استان تهران، البرز و مازندران مشترک می باشد.

ماخذ- سازمان حفاظت محیط زیست، دفتر زیستگاه ها و امور مناطق.

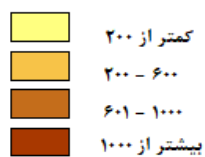
۲-۱- مساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت

محیط زیست در پایان اسفند ۱۳۹۸



منبع: جدول ۲-۱

هزار هکتار



۲-۲- مساحت جنگل‌ها، مراتع و پدیده‌های بیابانی بر حسب استان: ۱۳۹۸ (هکتار)

پدیده‌های بیابانی ^(۱)	مرتفع				جنگل	استان
	فقر (کم تراکم)	متوسط (نیمه متراکم)	خوب (متراکم)	جمع		
کل کشور	۳۲۵۷۶۴۹۲	۵۶۲۱۴۵۹۰	۲۱۴۱۹۱۵۱	۷۱۸۱۲۵۰	۱۴۳۱۹۰۶۳	۱۴۳۱۹۰۶۳
آذربایجان شرقی	۱۱۲۳۷۰	۴۱۰۰۰۵	۱۳۵۹۷۰۷	۷۰۳۷۲۹	۲۴۷۳۴۴۱	۱۴۳۴۶۷
آذربایجان غربی	۱۸۱۱۰۳	۸۵۵۳۴۰	۱۰۶۳۳۷۶	۵۵۳۷۹۲	۲۴۷۲۵۰۸	۱۰۰۹۵۸
اردبیل	۱۳۳۷	۱۸۳۴۹	۴۵۷۶۴۲	۴۲۷۹۰۶	۹۰۳۸۹۶	۵۱۶۶۵
اصفهان	۲۹۸۵۸۲۷	۵۶۴۴۵۹۷	۴۰۳۹۸۸	۲۸۰۰۷۰	۶۳۲۸۶۵۵	۴۱۱۸۴۷
البرز	۱۲۶۵۷	۱۲۵۴۸۰	۱۲۵۴۸۰	۱۸۷۲۰۹	۴۳۸۱۶۹	۲۴۲۰
ایلام	۳۳۹۲۳	۶۰۴۷۳۵	۴۷۹۷۸۸	۲۷۸۳۵	۱۱۱۲۳۵۷	۶۳۴۴۶۱
بوشهر	۳۳۱۶۸۲	۸۴۵۰۱۰	۴۰۹۲۰۸	۸۷۷۷	۱۲۶۲۹۹۵	۲۰۴۳۰۶
تهران	۱۴۳۵۲۹	۲۷۸۹۶۷	۳۴۹۰۴۲	۲۲۰۲۸۹	۸۴۸۲۹۸	۲۳۸۹۵
چهارمحال و بختیاری	۱۱۸۸۹۳	۳۳۵۰۱۳	۳۹۰۸۲۳	۱۸۲۳۱۵	۹۰۸۱۵۲	۳۳۵۶۵۴
خراسان جنوبی	۱۱۲۹۳۶۴	۵۶۴۹۶۸۲	۶۳۲۲۲۶	۶۱۸۴	۶۲۸۸۰۹۲	۷۱۲۰۳۳
خراسان رضوی	۵۹۳۶۲۰	۴۱۰۶۷۸۰	۲۱۴۷۰۴۶	۳۰۴۵۳۰	۶۵۵۸۳۵۶	۶۶۷۳۴۱
خراسان شمالی	۴۳۲۷۹	۸۱۵۳۴۸	۶۲۷۲۴۴	۱۱۲۶۱۵	۱۵۵۵۲۰۶	۴۲۴۷۴۰
خوزستان	۵۲۱۳۴۱	۵۵۳۵۲۲	۱۳۵۳۰۹۶	۵۷۱۰۷۳	۲۴۷۷۶۹۱	۹۳۸۳۲۶
زنجان	۷۹۹۳۱	۴۷۱۳۱۷	۴۲۵۳۰۱	۲۴۰۴۴۲	۱۱۳۷۰۶۰	۶۱۱۱۳
سمنان	۵۱۱۲۲۹۴	۲۹۳۵۱۸۳	۵۸۵۰۹۳	۲۱۰۸۰۷	۳۷۳۱۰۸۳	۳۴۰۱۶۸
سیستان و بلوچستان	۴۸۰۴۹۵۶	۹۵۲۳۲۷۴	۹۰۸۱۲۹	۲۱۷۰۹۶	۱۰۶۴۸۴۹۹	۳۷۰۷۸۶
فارس	۶۶۹۷۲۵	۵۵۲۷۰۰۵	۱۷۳۵۲۷۶	۵۷۷۰۶	۷۳۱۹۹۸۷	۲۲۱۸۹۲۵
قزوین	۲۹۱۵۱	۱۷۰۸۱۳	۴۳۰۱۲۲	۲۵۲۵۵۰	۸۵۳۴۸۵	۲۶۸۷۱
قم	۱۷۶۳۸۳	۶۸۵۶۹۱	۳۴۸۳۰	۲۴۹۸	۷۲۳۰۱۹	۴۱۴۹
کردستان	۳۳۵۴	۳۶۲۳۳۰	۴۹۴۲۱۲	۴۳۷۸۵۵	۱۲۹۴۳۹۷	۳۷۲۳۰۷
کرمان	۷۸۶۰۵۴۸	۵۸۹۰۹۳۱	۲۲۱۴۰۴۶	۸۱۳۲۳	۸۱۸۶۳۰۰	۵۹۱۸۲۳
کرمانشاه	۲۵۹۱۶	۵۴۷۹۲۰	۴۷۶۱۶۶	۱۶۴۳۵۲	۱۱۸۸۴۳۸	۵۲۸۵۰۷
کهگیلویه و بویراحمد	۴۰۴۲۷	۲۷۰۴۲۸	۱۴۴۴۱۸	۶۳۹۶۶	۴۷۸۸۱۲	۷۹۵۷۸۶
گلستان	۲۶	۷۹۶۲۱	۴۰۱۸۸۷	۳۸۱۳۱۷	۸۶۲۸۲۵	۴۱۵۲۲۱
گیلان	۱۷۷۹	۱۴۴۵۹	۱۳۱۶۸۴	۹۸۸۴۳	۲۴۴۹۸۶	۵۴۵۵۷۶
لرستان	۱۱۷۴۱	۶۴۴۳۹	۶۷۲۲۰۹	۱۴۶۸۵۷	۸۸۳۵۰۵	۱۲۲۶۳۶۷
مازندران	۱۰۸۶	۲۱۹۷۳	۲۰۵۰۶۸	۳۵۷۶۷۱	۵۸۴۷۱۱	۱۰۰۶۵۱۸
مرکزی	۷۳۱۴۳	۱۶۶۷۸۱	۱۱۴۰۳۶۶	۴۶۵۸۰۴	۱۷۷۲۹۵۱	۱۵۴۸
هرمزگان	۱۵۱۵۰۱۳	۳۸۸۱۷۲۴	۲۱۰۹۰۷	۷۱۲	۴۰۹۳۳۴۲	۱۰۵۳۷۴۵
همدان	۲۶۳۷۲	۵۸۲۸۵	۲۸۳۹۷۷	۳۲۳۵۰۵	۶۶۵۷۶۷	۱۴۴۱
یزد	۵۹۳۵۷۲۵	۵۲۹۹۵۸۹	۱۱۲۶۷۹۵	۹۱۶۲۳	۶۵۱۸۰۰۷	۱۰۷۰۹۶

(۱) پدیده‌های بیابانی عبارتند از: کویر، تپه‌های ماسه‌ای، پهنه‌های ماسه‌ای، دق‌های رسی، اراضی شور و نمک‌زار و اراضی بدون پوشش و بیرون‌زدگی سنگی. ماخذ - سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور. دفتر برنامه‌ریزی و بودجه.

۲-۲- نسبت مساحت جنگل‌ها به مساحت کل استان: ۱۳۹۸



مبنا جدول ۲-۲ و ۴-۱



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	
۴۵۶۰	۳۱۸۴	۷۷۴۴	۴۳۲	۳۶۹	۸۰۱	۱۳۸۰
۸۳۸۰	۲۷۵۲	۱۱۱۳۲	۶۲۶	۶۱۱	۱۲۳۷	۱۳۸۵
۱۳۳۱۶	۲۳۶۵۶	۳۶۹۷۲	۸۷۷	۴۴۷	۱۳۲۴	۱۳۹۰
۱۳۷۶۴	۴۷۱۶	۱۸۴۸۰	۱۲۰۱	۸۸۷	۲۰۸۸	۱۳۹۴
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

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)	هیزم (هزار متر مکعب)	تیری، تونلی، کاتین و لارده (هزار متر مکعب)	چوب‌های الواری و تراورس (هزار متر مکعب)	گرده بینه (هزار متر مکعب)	سال
۶/۰۰	۵۰۴/۰۰	۲۴۵/۰۰	۸۷/۰۰	۳۲۸/۰۰	۱۳۸۰
۱/۰۰	۲۹۵/۰۰	۲۰۹/۰۰	۵۰/۰۰	۲۸۵/۰۰	۱۳۸۵
//	۲۲۱/۰۰	۲۳۰/۰۰	۳۱/۰۰	۲۵۵/۰۰	۱۳۹۰
//	۱۶۲/۰۰	۱۶۶/۰۰	۲۶/۰۰	۲۰۱/۰۰	۱۳۹۴
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	۱۳۹۸ ^(۱)

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

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

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

سال و استان ^(۱)	احداث خزانه (هکتار)	تولید نهال گلدانی (هزار اصله)	نهال‌کاری (هکتار)	بذرپاشی و بذرکاری (هکتار)	جمع‌آوری بذر (تن)
۱۳۸۰	۲۵/۰	۴۲۹۰	۳۴۵۵۶	۵۹۶۱۰	۴۸۹
۱۳۸۵	۳۲/۰	۷۳۴۹	۳۱۰۵۶	۲۷۷۲۴	۲۳۰
۱۳۹۰	۱۳/۰	۲۵۶۹	۸۲۱۲	۴۷۴۸	۷۲
۱۳۹۴	۱۷/۰	۱۴۶۷	۳۲۱۳۴	۲۱۴۸	۷۷
۱۳۹۵	۷/۲	۵۳۶	۱۱۴۴۳	۷۶۴	۲۹
۱۳۹۶	۱۲۴/۰	۴۰۵۷۷	۴۸۸۸۰	۶۴۲	۳۷
۱۳۹۷	۱۳/۶	۵۳۲	۱۴۴۳۴	۷۰۰	۳۸
۱۳۹۸^(۲)	۱/۷	۹۶	۴۰۳۶۶	۵۸۲	۲۶۵
آذربایجان شرقی	۰/۰	۰	۱۱۰	۰	۰
آذربایجان غربی	۰/۰	۰	۱۷۷	۰	۰
اصفهان	۰/۰	۰	۱۶۷۵	۲۰۲	۰
البرز	۰/۰	۰	۱۱۰	۰	۰
ایلام	۰/۰	۰	۲۱۳۵	۰	۰
بوشهر	۰/۰	۵۰	۵۳۰	۰	۰
تهران	۰/۰	۰	۳۸۰	۰	۰
خراسان جنوبی	۰/۰	۰	۶۰۳۵	۰	۰
خراسان رضوی	۱/۵	۰	۳۸۰۰	۰	۱۵
خراسان شمالی	۰/۰	۰	۹۱۷	۰	۰
خوزستان	۰/۰	۰	۵۲۸۹	۰	۰
سمنان	۰/۰	۰	۲۷۵۵	۳۸۰	۰
سیستان و بلوچستان	//	۳۳	۳۳۸۰	۰	۰
فارس	۰/۰	۰	۵۵۰	۰	۰
قزوین	۰/۰	۰	۰	۰	۰
قم	۰/۰	۰	۲۱۰۰	۰	۰
کرمان	۰/۰	۱۰	۶۲۱۲	۰	۰
گلستان	۰/۰	۰	۱۲۹۸	۰	۰
مرکزی	۰/۰	۳	۵۳۰	۰	۲۵۰
هرمزگان	۰/۰	۰	۱۷۸۶	۰	۰
همدان	۰/۰	۰	۵۲	۰	۰
یزد	۰/۰	۰	۵۴۵	۰	۰

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

سال و استان ^(۱)	مالج پاشی (هکتار)	احداث بادشکن غیر زنده (کیلومتر)	احداث بادشکن زنده (هکتار)	حفاظت و قرق (هکتار)	تهیه طرح‌های اجرایی بیابان‌زدایی (هزار هکتار)
۱۳۸۰	۱۶۵۰	۴۶۸	۰	۷۰۳۹۳۷	۲۸۹
۱۳۸۵	۴۴۵۲	۴۲	۱۰۸۷	۸۱۶۸۳۱	۲۵۴
۱۳۹۰	۰	۲۳	۵۱۸	۴۰۸۴۰۴	۸۰۰
۱۳۹۴	۶۰۵	۱۷	۳۳۶	۲۱۰۶۰۲	۰
۱۳۹۵	۷	۳۱۸	۸۰۸	۶۹۳۸۱۶	۲۵
۱۳۹۶	۲۱۴۱۶	۲۹۰	۱۴۷۶	۷۸۵۳۴۶	۷۸
۱۳۹۷	۱۰۶۲۲	۰	۴۶۵	۴۵۷۲۱۸	۰
۱۳۹۸ ^(۲)	۱۷۹۱۵۷	۱۲۵	۳۷۹۸	۱۷۹۱۵۷	۳۸
آذربایجان شرقی	۳۱۷۲۵	۴	۰	۳۱۷۲۵	۰
آذربایجان غربی	۲۹۱۴۰	۱۶	۰	۲۹۱۴۰	۰
اصفهان	۲۷۳۸۶	۵۰	۴۲۰	۲۷۳۸۶	۰
البرز	۱۰۷۴۹	۰	۰	۱۰۷۴۹	۰
ایلام	۳۲۰۰	۰	۶۰۰	۳۲۰۰	۰
بوشهر	۶۲۰۰	۰	۰	۶۲۰۰	۰
تهران	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی	۳۸۷۵	۰	۵۴۹	۳۸۷۵	۲۰
خراسان رضوی	۴۶۴۴۷۵	۲۰	۰	۴۶۴۴۷۵	۸
خراسان شمالی	۳۱۰۰	۰	۰	۳۱۰۰	۰
خوزستان	۱۸۶۰۰۰	۰	۰	۱۸۶۰۰۰	۰
سمنان	۳۱۰۰	۰	۱۸۳	۳۱۰۰	۰
سیستان و بلوچستان	۳۸۷۵۰	۰	۴۵۰	۳۸۷۵۰	۰
فارس	۳۱۰۰	۰	۰	۳۱۰۰	۰
قزوین	۷۰۹۵	۰	۰	۷۰۹۵	۰
قم	۶۷۸۷	۰	۰	۶۷۸۷	۰
کرمان	۲۳۲۵۰	۳۵	۱۲۳۳	۲۳۲۵۰	۰
گلستان	۱۵۵۰	۰	۰	۱۵۵۰	۱۰
مرکزی	۲۳۵۰۰	۰	۰	۲۳۵۰۰	۰
هرمزگان	۲۸۰۰	۰	۳۶۳	۲۸۰۰	۰
همدان	۰	۰	۰	۰	۰
یزد	۳۳۷۵	۰	۰	۳۳۷۵	۰

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

(۲) ۷۰ هکتار نهال‌کاری در سال ۹۸ در استان مازندران (ساری) انجام شده است.

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	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
مرتع‌داری و مدیریت تعادل دام و مرتع^(۱)									
اتمام عملیات ممیزی و تنسيق مراتع	هزار هکتار	۲۶۶۶	۳۹۹۳	۲۴۳۹	۲۸۳	۱۱۱۳	۷۵۵	۲۰۶	۷۳۵
تهیه طرح‌های مرتع‌داری	هزار هکتار	۱۰۰۹	۱۵۳۱	۴۶۲	۳۸	۱۶	۵۲۵	۸	۳۰
ساماندهی چرای دام در سامان‌های عرفی مراتع..	هزار هکتار	۱۱۰۵۹	۵۹۷۲۸	۲۵۷۳۲	۴۰۱۸	۴۵۶۲	۴۹۴۶	۱۸۸۴	۱۹۴۲
بهبود و اصلاح مراتع^(۲)									
طرح بهبود و اصلاح مراتع کشور	هزار هکتار	۰	۱۳۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اصلاح و احیای مراتع^(۳)									
بوته‌کاری و تولید نهال	هزارهکتار، هزار اصله	۱۷	۴	۱	۲	۱	۵	۳	۱
کپه‌کاری و کشت مستقیم	هزار هکتار	۶۱	۴۹	۱۹	۵	۰	۰	۴۵	۲
کودپاشی مراتع	هزار هکتار	۱۷	۲۹	۹	۲	//	۱۶	۹	۱
ذخیره نزولات آسمانی	هزار هکتار	۵۹	۴۲	۴۳	۳	۶	۶	۴	۱
احداث آبشخور	دستگاه	۱۵۸۱	۲۱۰۵	۱۱۸۱	۶۲۰	۲۶۹	۸۰۶	۱۱۸۶	۵۷۶
حفر چاه مالداري	حلقه	۱۷۳	۹۰	۵۷	۱۵	۶	۱۰	۲	۴
نصب تلمبه بادی	دستگاه	۱۱	۱۸	۲۹	۳	۴	۴	۰	۰
تولید بذر	تن	۴۶۸	۳۹۰	۱۸۴۰	۱۲۴	۳۵	۳۰	۳۶۵	۸
تبدیل دیم‌زارهای کم‌بازده به مرتع	هزار هکتار	۱۱	۱۲	۴	۱	۲	۲	۴	//

(۱) طرح ملی «مرتع‌داری و مدیریت تعادل دام و مرتع» از سال ۱۳۸۴ تحت عنوان «مدیریت پایدار مراتع کشور» تغییر نام یافته و نیز عناوین برخی پروژه‌های آن تغییر نموده است.

(۲) طرح «بهبود و اصلاح مراتع» از سال ۱۳۸۴ استانی شده و پروژه‌های آن از سال ۱۳۸۶ در قالب طرح «اصلاح و احیای مراتع» انجام می‌پذیرد.
 ماخذ - سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور. دفتر برنامه‌ریزی و بودجه.

۲-۷- مقدار توزیع کود شیمیایی بر حسب نوع

(تن)

سال و استان	جمع	ازته	فسفات	پتاسه	ماکروکامل و میکروها
۱۳۸۰	۲۹۱۹۸۱۳	۱۷۶۱۶۳۷	۶۵۶۲۴۲	۲۱۳۱۷۶	۲۸۸۷۵۸
۱۳۸۵	۴۵۷۴۲۳۸	۲۵۱۱۹۸۹	۱۲۴۴۸۶۱	۳۷۸۱۶۲	۴۳۹۲۲۶
۱۳۹۰	۱۶۰۳۶۲۳	۱۰۹۳۸۲۷	۳۱۵۱۴۶	۶۱۹۰۰	۱۳۲۷۵۰
۱۳۹۴	۱۴۳۲۲۸۸	۱۱۴۸۷۶۵	۲۱۲۹۷۰	۷۰۵۵۳	.
۱۳۹۵	۱۶۹۰۲۸۸	۱۴۳۸۹۶۰	۱۳۱۹۴۱	۱۱۹۳۸۷	.
۱۳۹۶	۱۵۹۰۶۱۴	۱۱۲۵۶۸۹	۳۴۴۳۰۸	۱۲۰۶۱۷ ^(۱)	.
۱۳۹۷	۲۱۳۲۳۶۹	۱۵۹۵۲۸۸	۳۸۱۴۸۱	۱۵۵۶۰۰	.
۱۳۹۸	۲۲۲۹۷۳۰	۱۶۹۵۴۳۴	۳۲۷۸۶۳	۲۰۶۴۳۳	.
آذربایجان شرقی	۸۸۳۸۷	۶۰۴۴۴	۲۰۷۲۲	۷۲۲۱	.
آذربایجان غربی	۷۵۳۱۹	۵۴۷۵۷	۱۵۳۲۱	۵۲۴۱	.
اردبیل	۶۸۶۱۲	۵۱۶۹۷	۱۳۸۸۹	۳۰۲۶	.
اصفهان	۷۱۳۱۲	۵۵۳۳۰	۷۹۳۱	۸۰۵۱	.
البرز	۱۷۱۵۸	۱۲۸۱۳	۲۴۵۶	۱۸۸۹	.
ایلام	۴۳۳۶۲	۳۴۹۱۱	۵۷۳۳	۲۷۱۸	.
بوشهر	۱۷۶۳۱	۱۱۶۲۷	۳۱۰۵	۲۸۹۹	.
تهران	۴۰۷۶۳	۳۱۵۱۸	۶۱۳۸	۳۱۰۷	.
چهارمحال و بختیاری	۳۰۶۸۸	۲۳۱۷۱	۴۱۶۱	۳۳۵۶	.
خراسان جنوبی	۱۷۷۵۱	۱۲۷۰۲	۲۹۰۷	۲۱۴۲	.
خراسان رضوی	۱۴۳۴۱۶	۱۰۳۰۹۱	۲۴۶۶۶	۱۵۶۵۹	.
خراسان شمالی	۳۴۹۷۸	۲۵۳۴۰	۶۱۶۹	۳۴۶۹	.
خوزستان	۳۱۴۴۰۷	۲۵۱۸۶۷	۳۷۳۱۳	۲۵۲۲۷	.
زنجان	۵۰۴۳۴	۳۹۲۸۰	۸۷۲۲	۲۴۲۲	.
سمنان	۲۷۴۴۶	۱۹۹۷۰	۴۴۴۶	۳۰۳۰	.
سیستان و بلوچستان	۳۳۱۹۱	۲۶۶۷۳	۴۰۸۸	۲۴۳۰	.
فارس	۱۷۸۹۱۱	۱۴۶۷۸۷	۲۳۰۸۸	۹۰۳۶	.
قزوین	۵۸۶۵۵	۴۴۶۷۷	۹۹۷۳	۴۰۰۵	.
قم	۱۶۶۰۳	۱۱۳۱۸	۳۲۶۱	۲۰۲۴	.
کردستان	۷۰۸۵۱	۵۳۴۵۵	۱۲۹۴۳	۴۴۵۳	.
کرمان ^(۲)	۱۰۳۲۲۴	۷۴۶۹۲	۱۴۷۷۶	۱۳۷۵۶	.
کرمانشاه	۱۰۸۰۴۴	۸۷۱۳۴	۱۵۷۷۳	۵۱۳۷	.
کهگیلویه و بویراحمد	۲۶۱۱۹	۲۱۲۵۵	۳۰۸۳	۱۷۸۱	.
گلستان	۱۴۷۷۳۹	۱۰۸۲۸۶	۲۲۹۱۹	۱۶۵۳۴	.
گیلان	۷۴۴۳۹	۵۰۴۹۸	۷۱۰۴	۱۶۸۳۷	.
لرستان	۷۶۱۸۱	۶۱۶۰۰	۱۱۲۳۶	۳۳۴۵	.
مازندران	۱۱۴۹۹۵	۸۶۱۱۸	۹۹۷۴	۱۸۹۰۳	.
مرکزی	۶۰۴۳۰	۴۷۳۴۸	۷۸۷۵	۵۲۰۷	.
هرمزگان	۱۷۶۹۱	۱۱۱۳۹	۲۹۸۴	۳۵۶۸	.
همدان	۸۵۱۴۲	۶۶۱۹۵	۱۲۳۶۴	۶۵۸۳	.
یزد	۱۵۸۵۱	۹۷۴۱	۲۷۴۳	۳۳۶۷	.

(۱) شایان توضیح است که مقدار ۱۵۶۶۸ تن از کودهای پتاسه برای انبارهای ذخیره سازی توزیع گردیده که در جداول طرح شده استانی، قابل اعلام نبوده است.

(۲) مقدار کود شیمیایی توزیع شده در شهرستان جیرفت در استان کرمان منظور شده است.

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

۲-۸- مقدار فروش سموم بر حسب نوع

(تن)

سال	جمع	حشره کش	کنه کش	قارچ کش	علف کش	موش کش	حلزون کش	گرانوله و روغن ^(۱)	سایر
۱۳۸۰	۲۵۵۷۸	۸۶۶۳ ^(۲)	۱۱۳۴	۲۸۱۳	۷۲۱۱	۱۲۲	۶۵	۵۵۲۷	۳۳
۱۳۸۵	۲۰۸۹۴	۳۹۱۷ ^(۲)	۲۴۰	۳۲۸۵	۹۹۷۱	۵	.	۳۳۹۴	۸۲
۱۳۹۰	۳۵۷۴	۱۶۲	۳۰	۱۸۸	۱۱۸۱	.	.	۲۰۰۴	۹
۱۳۹۴	۹۹۷	۵۷	۴۶	.	۴۵	.	.	۸۳۰	۱۹
۱۳۹۵	۱۲۴۱	۶۶	۱۷۸	۹	۳۹	.	.	۹۴۷	۲
۱۳۹۶	۱۸۰۱	۱۴۱	۱۰	.	۵	.	.	۱۶۴۵	.
۱۳۹۷	۱۵۷۱	۱۴	.	.	۱۲	.	.	۱۵۴۵	.
۱۳۹۸	۲۷۷ ^(۳)	۱۰۷	.	.	۱۲	.	.	۱۵۸	.

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

(۲) شامل قرص ها نیز می باشد.

(۳) علت کاهش واگذاری به بخش خصوصی می باشد.

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

(تن)

شرح	اکسیدهای نیتروژن (NO _x)	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	۶۶۶۰۲	۶۸۱۸۵	۴۱۵	۱۸۹۶۸	۲۹۰۷۲	۱۱۱۱۴۲۹۰	...	...
۱۳۹۰ ^(۱)	۶۱۰۵۸	۶۲۸۲۹	۳۸۲	۱۴۱۶۸	۲۶۶۷۳	۱۲۳۷۶۸۳۷	۶۴۳	۴۱۴۸
۱۳۹۳ ^(۱)	۵۳۶۳۵	۵۵۱۴۰	۳۳۸	۱۲۱۵۰	۲۳۴۴۳	۱۲۴۰۹۹۰۵	۵۸۶	۳۶۴۷
۱۳۹۴ ^(۱)	۵۰۶۲۹	۵۱۹۵۱	۳۱۷	۱۱۲۵۹	۲۲۱۴۱	۱۲۵۲۱۲۹۳	۵۶۶	۳۴۴۷
۱۳۹۵ ^(۱)	۵۰۳۰۵	۵۱۶۱۰	۳۱۵	۱۱۳۹۷	۲۱۹۹۷	۱۳۱۵۷۴۵۳	۵۷۷	۳۴۲۵
۱۳۹۶ ^(۱)	۴۶۲۴۸	۴۷۶۱۹	۲۹۲	۱۰۲۱۴	۲۰۲۱۱	۱۲۹۶۷۹۱۹	۵۴۴	۳۱۴۸
۱۳۹۷	۵۰۲۳۹	۵۱۷۷۱	۳۱۸	۱۱۰۳۸	۲۱۹۵۳	۱۴۵۲۶۰۰۸	۵۹۸	۳۴۲۰
بنزین	۲	//	.	۵۰	//	۳۴۰	//	//
نفت سفید	۱۰	۴۷	.	۱۵	.	۵۰۵۸۵	۲	//
نفت گاز	۵۰۱۶۲	۵۱۴۱۶	۳۱۴	۱۰۹۷۳	۲۱۹۴۶	۸۸۳۳۷۴۴	۴۹۵	۳۴۱۰
نفت کوره	۶۶	۳۰۸	۵	//	۷	۲۱۱۸۳	۱	//
گاز طبیعی	.	.	.	.	.	۵۶۲۰۱۵۶	۱۰۰	۱۰

(۱) بر اساس آخرین آمار دریافتی از سوی وزارت نفت به روز شده است.

ماخذ - وزارت نیرو. دفتر برنامه ریزی 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

(تن)

شرح	اکسیدهای نیتروژن (NO _x)	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	۱۳۸۶۶۸	۱۹۹۵	۱۶۴۷۳	۱۵۱۵۷	۶۱۵۲۲۴۶۰	...	...
۱۳۹۰ ^(۱)	۱۷۱۰۴۵	۱۸۷۵۴۶	۲۷۶۹	۲۴۹۰۰	۱۷۳۴۰	۹۷۴۳۱۸۹۹	۲۱۰۲	۲۷۷
۱۳۹۳ ^(۱)	۱۸۳۸۰۶	۱۷۲۴۵۷	۲۵۲۷	۲۲۳۷۱	۱۸۶۷۵	۱۰۷۲۱۰۱۱۳	۲۲۵۸	۲۹۱
۱۳۹۴ ^(۱)	۱۶۵۹۵۵	۱۰۷۶۹۸	۱۵۴۵	۱۷۰۱۱	۱۶۷۶۷	۱۰۰۰۱۸۰۵۸	۲۰۳۰	۲۴۹
۱۳۹۵ ^(۱)	۱۷۲۳۷۱	۹۸۷۳۹	۱۴۰۱	۱۸۴۲۶	۱۷۴۴۲	۱۰۴۷۶۴۹۸۵	۲۱۰۹	۲۵۶
۱۳۹۶ ^(۱)	۱۷۹۶۵۵	۹۴۱۰۹	۱۳۲۲	۲۳۴۱۰	۱۸۱۸۵	۱۰۹۹۰۰۷۴۵	۲۲۰۳	۲۶۶
۱۳۹۷	۱۸۵۵۶۹	۹۲۳۶۵	۱۲۸۶	۲۱۹۵۲	۱۸۸۷۱	۱۱۴۰۴۸۴۱۲	۲۲۸۴	۲۷۵
بنزین	۵۷۴	۶۴	.	۱۴۸۹۰	۵۵	۱۰۱۲۱۵	۴	۱
نفت سفید	۶۵	۳۱۱	.	۱۰۱	.	۳۳۷۷۶۱	۱۴	۳
نفت گاز	۱۴۳۷۵	۴۵۱۳۷	۵۷۵	۵۷۵	۴۳۱۲	۸۱۰۰۸۰۲	۳۲۸	۶۶
نفت کوره	۹۹۱۳	۴۶۵۲۵	۷۱۱	۴	۹۹۱	۳۲۰۰۹۰۵	۱۲۴	۲۵
گاز مایع	.	//	.	۲	.	۳۸۵۷	.	//
گاز طبیعی	۱۶۰۶۴۲	۳۲۸	.	۶۳۸۱	۱۳۵۱۲	۱۰۱۴۶۳۳۵۷	۱۸۰۹	۱۸۱
گاز کک	...	...	...	...	...	۱۰۵۰۲۷	۲	.
گاز کوره بلند	...	...	...	...	...	۷۳۵۸۸	۳	.

(۱) بر اساس آخرین آمار دریافتی از سوی وزارت نفت به روز شده است.

ماخذ - وزارت نیرو. دفتر برنامه ریزی 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)

شرح	اکسیدهای نیتروژن (NO _x)	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)
کل بخش حمل و نقل								
۱۳۸۵	۸۵۳۸۴۵	۳۵۰۹۳۲	۳۷۲۵	۹۵۱۲۵۷۳	۲۷۳۴۴۶	۱۱۱۵۰۰۹۷۳	۰	۰
۱۳۹۰ ^(۱)	۸۷۷۳۷۶	۴۱۵۱۰۴	۴۶۲۹	۷۷۹۴۳۸۰	۳۱۱۳۵۲	۱۲۷۱۱۹۵۸۴	۴۲۷۴۶	۵۸۴۱
۱۳۹۳ ^(۱)	۹۳۸۶۷۷	۴۰۹۹۳۸	۴۴۳۱	۹۰۳۴۶۴۱	۳۲۴۴۲۵	۱۳۷۶۱۰۰۱۳	۴۸۷۱۸	۶۳۸۵
۱۳۹۴ ^(۱)	۸۸۱۷۶۶	۳۷۰۰۲۴	۳۹۴۳	۹۲۰۲۹۰۷	۲۹۳۸۷۶	۱۳۲۸۸۰۴۶۰	۴۹۸۰۶	۶۰۸۶
۱۳۹۵ ^(۱)	۹۰۷۰۳۰	۴۰۵۸۱۳	۴۴۶۱	۹۷۳۶۵۶۹	۲۹۵۲۱۲	۱۳۹۰۶۲۲۵۰	۵۱۹۹۶	۶۲۸۸
۱۳۹۶ ^(۱)	۹۵۶۲۷۷	۳۹۲۸۳۹	۴۱۵۴	۱۰۴۲۸۷۹۷	۳۱۱۷۴۹	۱۴۴۵۱۶۶۳۸	۵۴۴۴۲	۶۶۸۷
۱۳۹۷	۱۰۱۸۷۷۰	۴۱۰۵۷۸	۴۳۱۱	۱۱۵۱۲۸۷۰	۳۲۵۹۶۱	۱۵۳۸۹۲۱۲۳	۵۷۸۵۸	۶۶۸۵
بنزین	۴۳۷۵۳۶	۴۸۶۱۵	۰	۱۱۳۴۳۵۲۵	۴۲۱۳۳	۷۷۱۰۵۵۲۳	۳۶۷۱۷	۳۵۶۰
نفت گاز	۵۳۵۷۱۷	۳۳۳۳۳۵	۳۹۶۸	۱۴۲۸۵۸	۲۶۱۹۰۶	۵۵۹۰۶۷۳۱	۲۹۴۲	۲۹۴۲
گاز مایع	...	...	...	...	...	۱۱۱۶۴	۱۶	۱
گاز طبیعی	...	...	...	...	...	۱۶۴۲۴۶۷۰	۱۸۱۵۲	۵۹
نفت کوره	۱۴۶	۶۸۳	۱۰	۰	۱۵	۴۷۰۱۶	...	...
سوخت جت (JP ₄)	۵۶۱	۶۲	۰	۱۴۵۳۸	۰	۹۹۳۷۲	۱	۳
سوخت نفت جت (ATK)	۴۴۸۱۱	۲۷۸۸۲	۳۳۲	۱۱۹۵۰	۲۱۹۰۷	۴۲۹۷۶۴۷	۳۰	۱۲۰
حمل و نقل جاده‌ای و دریایی								
۱۳۸۵	۸۱۳۰۸۴	۳۲۶۲۶۴	۳۴۳۳	۹۴۶۶۸۱۵	۲۵۴۰۵۲	۱۰۷۴۰۲۷۹۰	۰	۰
۱۳۹۰ ^(۱)	۸۳۰۸۰۰	۳۸۶۶۳۴	۴۲۹۱	۷۷۵۶۳۱۰	۲۸۸۹۷۴	۱۲۲۴۹۶۰۹۰	۴۲۶۶۷	۵۳۶۷
۱۳۹۳ ^(۱)	۸۸۶۰۵۹	۳۷۷۶۷۲	۴۰۴۸	۸۹۹۶۸۲۴	۲۹۹۰۶۴	۱۳۲۳۹۶۳۷۴	۴۸۶۲۵	۵۸۲۷
۱۳۹۴ ^(۱)	۸۲۷۷۷۷	۳۳۶۷۹۴	۳۵۴۸	۹۱۷۰۲۵۸	۲۶۷۷۶۱	۱۲۷۵۵۳۹۵۴	۴۹۷۱۳	۵۵۲۹
۱۳۹۵ ^(۱)	۸۴۵۵۶۴	۳۶۷۹۷۱	۴۰۱۱	۹۶۹۹۹۲۵	۲۶۵۴۷۲	۱۳۲۹۹۷۲۹۶	۵۱۸۸۸	۵۶۴۰
۱۳۹۶ ^(۱)	۸۹۰۸۸۹	۳۵۲۴۶۰	۳۶۷۴	۱۰۳۹۵۹۳۵	۲۸۰۰۷۴	۱۳۸۰۸۳۵۶۲	۵۴۳۲۸	۶۰۰۰
۱۳۹۷ ^(۲)	۹۷۳۳۸۹	۳۸۲۶۳۲	۳۹۷۹	۱۱۴۸۶۱۲۵	۳۰۴۰۵۳	۱۴۹۴۹۵۱۰۴	۵۷۸۲۸	۶۵۶۲
بنزین	۴۳۷۵۲۶	۴۸۶۱۴	۰	۱۱۳۴۳۲۶۷	۴۲۱۳۲	۷۷۱۰۵۵۲۳	۳۶۷۱۷	۳۵۶۰
نفت گاز	۵۳۵۷۱۷	۳۳۳۳۳۵	۳۹۶۸	۱۴۲۸۵۸	۲۶۱۹۰۶	۵۵۹۰۶۷۳۱	۲۹۴۲	۲۹۴۲
گاز مایع	...	...	...	...	...	۱۱۱۶۴	۱۶	۱
گاز طبیعی	...	...	...	...	...	۱۶۴۲۴۶۷۰	۱۸۱۵۲	۵۹
نفت کوره	۱۴۶	۶۸۳	۱۰	۰	۱۵	۴۷۰۱۶	...	...

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

شرح	اکسیدهای نیترژن (NO _x)	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
..... ۱۳۹۳	۱۱۰۴۳	۶۸۷۱	۸۲	۲۹۴۵	۵۳۹۹	۱۱۵۲۴۳۳	۶۵	۴۴۵
..... ۱۳۹۴	۱۰۹۰۸	۶۷۸۷	۸۱	۲۹۰۹	۵۳۳۳	۱۱۳۸۳۴۵	۶۴	۴۳۹
..... ۱۳۹۵	۱۲۷۸۸	۷۹۵۷	۹۵	۳۴۱۰	۶۲۵۲	۱۳۳۴۵۴۶	۷۵	۵۱۵
..... ۱۳۹۶	۱۳۵۸۰	۸۴۵۰	۱۰۱	۳۶۲۱	۶۶۳۹	۱۴۱۷۲۳۴	۷۹	۵۴۷
..... ۱۳۹۷ ^(۲)	...	...	...	...	...	...	...	...
..... نفت گاز	...	...	...	...	...	...	...	...
حمل و نقل هوایی								
..... ۱۳۸۵	۳۲۵۶۱	۱۹۵۶۵	۲۳۱	۴۳۵۶۵	۱۵۳۸۵	۳۲۹۳۹۵۵	۰	۰
..... ۱۳۹۰	۳۷۳۴۱	۲۲۷۲۴	۲۶۹	۳۵۶۰۷	۱۷۸۶۳	۳۶۵۹۸۱۷	۲۶	۱۰۲
..... ۱۳۹۳	۴۱۵۷۵	۲۵۳۹۵	۳۰۱	۳۴۸۷۲	۱۹۹۶۲	۴۰۶۱۲۰۶	۲۸	۱۱۴
..... ۱۳۹۴	۴۳۰۸۱	۲۶۴۴۲	۳۱۴	۲۹۷۳۹	۲۰۷۸۳	۴۱۸۸۱۶۱	۲۹	۱۱۷
..... ۱۳۹۵	۴۸۶۷۷	۲۹۸۸۵	۳۵۵	۳۳۲۳۴	۲۳۴۸۸	۴۷۳۰۴۰۸	۳۳	۱۳۲
..... ۱۳۹۶	۵۱۸۰۸	۳۱۹۲۹	۳۷۹	۲۹۲۴۱	۲۵۰۳۵	۵۰۱۵۸۴۳	۳۵	۱۴۰
..... ۱۳۹۷	۴۵۳۸۱	۲۷۹۴۶	۳۳۲	۲۶۷۴۶	۲۱۹۰۸	۴۳۹۷۰۱۹	۳۱	۱۲۳
..... سوخت جت (JP4)	۵۶۱	۶۲	۰	۱۴۵۳۸	۰	۹۹۳۷۲	۱	۳
..... سوخت نفت جت (ATK)	۴۴۸۱۱	۲۷۸۸۲	۳۳۲	۱۱۹۵۰	۲۱۹۰۷	۴۲۹۷۶۴۷	۳۰	۱۲۰
..... بنزین	۱۰	۱	۰	۲۵۸	۱	...	...	...

(۱) بر اساس آخرین آمار دریافتی از سوی وزارت نفت به روز شده است.

(۲) اطلاعات سال ۱۳۹۷ شامل مقادیر مربوط به بخش حمل و نقل جاده‌ای، دریایی و ریلی می‌باشد.

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 نیترژن (NO _x)	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	...	...
۱۳۹۰ ^(۱)	۱۱۵۸۸۶	۵۲۹۵۳	۵۸۳	۴۷۱۰۳	۱۱۲۸۶	۱۳۶۸۵۹۹۹۶	۳۸۳۷	۴۹۲
۱۳۹۳ ^(۱)	۱۱۵۲۸۹	۳۷۱۷۰	۳۹۲	۴۸۰۷۹	۱۱۱۹۴	۱۳۷۲۲۰۸۰۳	۴۱۶۶	۵۲۳
۱۳۹۴ ^(۱)	۱۱۶۸۱۷	۳۰۱۱۶	۲۹۶	۴۷۰۲۶	۱۱۳۷۱	۱۲۷۹۲۲۹۳۱	۴۱۷۰	۵۱۸
۱۳۹۵ ^(۱)	۱۲۵۹۱۶	۲۹۷۶۴	۲۹۱	۵۱۴۰۶	۱۲۲۹۶	۱۴۸۸۴۹۶۵۳	۴۳۳۸	۵۳۴
۱۳۹۶ ^(۱)	۱۱۸۷۷۶	۲۶۶۴۱	۲۶۱	۴۸۸۶۹	۱۱۶۰۶	۱۴۰۵۳۲۵۴۵	۴۱۵۹	۵۱۰
۱۳۹۷	۱۲۹۱۱۵	۲۴۹۴۸	۲۵۰	۵۲۸۳۹	۱۲۶۳۵	۱۵۰۶۳۲۷۸۷	۴۳۱۲	۵۲۱
بنزین	۸۲۵	۹۲	۰	۲۱۳۷۷	۷۹	۱۴۵۳۰۹	۶	۱
نفت سفید	۱۱۰۸	۵۳۱۶	۰	۱۷۲۸	۰	۵۷۶۸۱۹۵	۲۴۱	۴۸
نفت گاز	۵۱۲۳	۱۶۰۸۶	۲۰۵	۲۰۵	۱۰۲۵	۲۸۸۶۹۶۹	۱۱۷	۲۳
نفت کوره	۶۲۷	۲۹۴۵	۴۵	۰	۶۳	۲۰۲۵۸۴	۸	۲
گاز مایع	۱۳۴۳	۲۹	۰	۱۳۴۳۷	۰	۶۱۶۸۶۷۲	۹۸	۱۰
گاز طبیعی	۱۲۰۰۸۹	۴۸۰	۰	۱۶۰۹۲	۱۱۴۶۹	۱۲۹۸۵۴۶۶۷	۲۳۱۵	۲۳۱
ضایعات حیوانی	...	...	...	...	...	۱۴۴۵۳۸	۴۳	۶
بوته و خار	...	...	...	...	...	۱۰۰۴۲۰۱	۳۰۱	۴۰
هیزم	...	...	...	...	...	۴۴۱۵۸۷۵	۱۱۸۳	۱۵۸
زغال چوب	...	...	...	...	...	۹۷۶	۰	//
زغال سنگ	...	...	...	...	...	۴۰۸۰۱	۰	۲

(۱) بر اساس آخرین آمار دریافتی از سوی وزارت نفت به روز شده است.

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	اکسیدهای نیترژن (NO _x)	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	...	...	...	...	...	...	...	...
۱۳۹۰	...	...	...	...	...	۱۲۲۲۷۲۹۹	۲۶۳	۳۴
۱۳۹۳	...	...	...	...	...	۱۵۵۷۴۹۶۵	۳۲۲	۴۰
۱۳۹۴	...	...	...	...	...	۱۵۰۴۹۴۳۵	۳۰۲	۳۶
۱۳۹۵	...	...	...	...	...	۱۵۲۹۷۱۶۳	۳۲۲	۴۰
۱۳۹۶	...	...	...	...	...	۱۵۹۶۵۲۴۵	۳۱۳	۳۵
۱۳۹۷	...	...	...	...	...	۱۷۲۶۷۳۱۶	۳۲۵	۳۵
نفت گاز	...	...	...	...	...	۲۲۶۱۷۸	۹	۲
نفت کوره	...	...	...	...	...	۳۱۴۵۲۱	۱۲	۲
گاز طبیعی	...	...	...	...	...	۱۲۱۴۷۷۵۹	۲۱۷	۲۲
گاز پالایشگاه	...	...	...	...	...	۴۰۲۹۱۶۵	۷۹	۸
گاز مایع	...	...	...	...	...	۵۵۰۶۹۲	۹	۱

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

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 (تن)

شرح	اکسیدهای نیتروژن (NO _x)	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	۱۷۲۳۳۲	۱۹۲۷۳۳	۲۹۴۳	۲۲۲	۲۰۷۲۸	۱۱۰۲۰۷۱۲۱	۰	۰
۱۳۹۰	۶۳۴۸۸۴	۷۰۹۴۰۸	۵۱۳۰	۱۴۸۵۰۰	۳۰۷۲۴	۱۶۵۱۸۴۸۷۷	۴۰۸۷	۶۶۶
۱۳۹۳	۶۵۱۶۱۰	۶۲۷۹۳۴	۴۵۸۶	۱۷۷۶۶۰	۳۱۱۰۵	۱۷۷۷۴۴۹۱۳	۴۲۴۳	۶۵۴
۱۳۹۴	۶۲۷۷۲۴	۴۳۷۳۸۱	۴۱۵۸	۱۶۲۶۲۴	۳۰۳۳۰	۱۷۴۰۱۰۵۴۳	۴۲۰۱	۶۳۰
۱۳۹۵	۶۴۱۲۸۰	۲۹۵۹۱۹	۲۴۸۱	۱۶۰۴۳۴	۲۵۱۵۴	۱۷۱۶۸۶۹۸۹	۳۶۲۲	۴۸۵
۱۳۹۶	۶۵۱۸۳۳	۲۳۹۶۲۳	۲۰۴۴	۱۵۶۱۰۰	۲۵۱۵۹	۱۸۲۷۴۶۹۱۳	۳۷۰۱	۴۷۱
۱۳۹۷	۶۷۲۶۲۲	۲۳۹۹۱۱	۲۲۵۹	۱۵۱۰۲۱	۲۵۵۶۳	۱۸۴۸۸۰۷۲۱	۲۷۲۲	۴۸۳
وزارت نیرو								
نفت گاز	۱۸۸۳۶	۱۰۴۳۲	۳۰۸	۶۲۰	۱۲۷۸	۳۹۰۸۹۴۱	۱۴۶	۲۹
گاز طبیعی	۲۱۱۸۴۰	۰	۰	۷۹۱۴۴	۶۱۴۴	۵۵۷۵۴۲۷۲	۹۸۷	۹۹
نفت کوره	۲۵۴۰۳	۱۵۲۲۸۵	۷۱۱	۴۸۸۳۲	۲۹۷۴	۱۱۵۵۰۰۷۶	۳۷۲	۷۴
بخش خصوصی								
نفت گاز	۹۸۳۵۸	۴۳۲۶۶	۱۱۲۴	۱۴۶۴	۴۶۶۶	۱۴۰۹۰۵۷۵	۵۳۴	۱۰۷
گاز طبیعی	۲۹۹۸۷۹	۰	۲	۱۸۸۷۲	۹۶۴۶	۹۱۲۲۶۱۵۷	۱۵۴۹	۱۵۵
نفت کوره	۵۰۴۴	۳۳۹۰۶	۱۱۴	۲۰	۴۷۷	۱۹۱۲۰۱۳	۶۰	۱۲
صنایع بزرگ								
نفت گاز	۹	۲۱	۰	۲	۲	۳۷۸۶	۰	//
گاز طبیعی	۱۳۲۵۲	۰	۰	۲۰۶۶	۳۷۶	۳۷۰۶۰۴۴	۶۰	۶
گاز کک ^(۱)	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۸۶۹۹۲	۲	۰
گاز کوره بلند ^(۱)	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۲۶۴۱۸۶۶	۱۰	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: ۱۳۹۷ (تن)

شرح	اکسیدهای نیتروژن (NO _x)	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	۶۷۲۶۲۲	۲۳۹۹۱۱	۲۲۵۹	۱۵۱۰۲۱	۲۵۵۶۳	۱۸۴۸۸۰۷۲۱	۳۷۲۲	۴۸۳
وزارت نیرو								
بخاری	۱۴۶۶۷۱	۱۵۲۸۰۳	۷۱۹	۱۲۴۳۹۵	۶۲۶۰	۴۰۷۲۸۹۳۵	۸۹۸	۱۲۷
گازی	۴۴۸۹۲	۵۲۸۹	۱۶۵	۱۷۳۰	۲۲۶۹	۱۷۲۵۸۹۴۶	۳۳۳	۴۱
سیکل ترکیبی	۶۴۳۹۴	۴۲۵۷	۱۲۹	۲۴۷۲	۱۸۴۵	۱۳۱۵۹۱۵۰	۲۷۲	۳۳
دیزلی	۱۲۲	۳۶۹	۶	۰	۲۳	۶۶۲۵۸	۳	۱
بخش خصوصی								
بخاری	۴۸۴۳۲	۳۴۲۴۲	۱۲۲	۱۲۲۳۳	۲۰۳۵	۱۶۴۸۵۹۰۷	۳۰۹	۳۷
گازی	۶۴۴۰۷	۱۷۳۵۱	۳۷۶	۲۷۲۱	۴۷۰۶	۳۵۲۸۱۱۵۵	۶۸۴	۸۶
سیکل ترکیبی	۲۹۰۴۴۲	۲۵۵۷۹	۷۴۲	۵۴۰۱	۸۰۴۷	۵۵۴۶۱۶۸۲	۱۱۵۱	۱۵۰
صنایع بزرگ	۱۳۲۶۱	۲۱	۰	۲۰۶۹	۳۷۸	۶۴۳۸۶۸۸	۷۳	۷

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

۱۶-۲- پوشش انشعاب فاضلاب شهری

۱۳۹۵		۱۳۹۴		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	
۲۹۰ ^(۱)	۱۱۵۴	۲۸۱ ^(۱)	۱۱۴۴	۲۵۷ ^(۱)	۱۰۵۵	کل کشور
۱۲	۶۰	۱۲	۵۸	۱۲	۵۷	آذربایجان شرقی
۱۱	۳۸	۱۱	۳۸	۱۰	۳۸	آذربایجان غربی
۹	۲۶	۸	۲۶	۷	۲۳	اردبیل
۳۱	۱۰۴	۳۱	۱۰۴	۲۷	۹۷	اصفهان
۱۰	۱۹	۷	۱۹	۴	۱۷	البرز
۵	۱۹	۴	۱۹	۴	۱۹	ایلام
۳	۳۳	۳	۳۳	۳	۱۶	بوشهر
۸	۴۱	۸	۴۱	۷	۴۱	تهران
۹	۳۹	۸	۳۸	۷	۲۶	چهارمحال و بختیاری
۱	۲۴	۱	۲۱	۱	۱۹	خراسان جنوبی
۸	۷۴	۸	۷۴	۵	۷۱	خراسان رضوی
۲	۲۱	۲	۲۱	۲	۱۸	خراسان شمالی
۱۷	۶۲	۱۷	۶۲	۱۸	۶۳	خوزستان
۴	۲۱	۳	۲۱	۲	۱۸	زنجان
۶	۱۹	۶	۱۹	۵	۱۷	سمنان
۴	۳۷	۴	۳۷	۲	۳۶	سیستان و بلوچستان
۸	۸۳	۸	۸۱	۶	۷۹	فارس
۱۹ ^(۱)	۲۶	۱۹ ^(۱)	۲۶	۱۹ ^(۱)	۲۶	قزوین
۱	۶	۱	۶	۱	۲	قم
۱۸	۲۴	۱۸	۲۴	۱۹	۲۳	کردستان
۲	۶۹	۲	۶۹	۲	۶۳	کرمان
۲۷	۲۸	۲۸	۲۸	۲۷	۲۷	کرمانشاه
۳	۱۵	۳	۱۵	۲	۱۲	کهگیلویه و بویراحمد
۴	۲۲	۴	۲۲	۴	۲۱	گلستان
۳۵	۵۰	۳۴	۵۰	۳۳	۴۸	گیلان
۷	۲۴	۷	۲۴	۷	۲۳	لرستان
۷	۵۷	۷	۵۴	۷	۴۶	مازندران
۸	۳۲	۸	۳۳	۷	۲۹	مرکزی
۶	۳۶	۶	۳۶	۴	۳۳	هرمزگان
۱۲	۲۹	۱۱	۲۹	۱۱	۲۹	همدان
۳	۱۶	۲	۱۶	۲	۱۸	یزد

۱۶-۲- پوشش انشعاب فاضلاب شهری (دنباله)

۱۳۹۸		۱۳۹۷		۱۳۹۶		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	
۳۳۱	۱۱۸۴	۳۲۵ ^(۱)	۱۱۷۲	۳۱۱ ^(۱)	۱۱۶۷	کل کشور
۱۴	۶۲	۱۴	۶۲	۱۴	۶۱	آذربایجان شرقی
۱۲	۳۹	۱۱	۳۸	۱۱	۳۸	آذربایجان غربی
۹	۲۶	۹	۲۶	۹	۲۶	اردبیل
۳۸	۱۰۴	۳۸	۱۰۴	۳۴	۱۰۴	اصفهان
۱۰	۱۹	۱۰	۱۹	۱۰	۱۹	البرز
۶	۱۹	۶	۱۹	۵	۱۹	ایلام
۳	۳۵	۳	۳۲	۳	۳۲	بوشهر
۱۸	۴۶	۱۸	۴۶	۱۸	۴۵	تهران
۱۴	۳۹	۱۴	۳۹	۱۲	۳۹	چهارمحال و بختیاری
۱	۲۵	۱	۲۵	۱	۲۴	خراسان جنوبی
۸	۷۶	۸	۷۴	۸	۷۴	خراسان رضوی
۴	۲۲	۳	۲۱	۳	۲۱	خراسان شمالی
۱۷	۵۹	۱۷	۵۹	۱۷	۶۲	خوزستان
۵	۲۱	۵	۲۱	۴	۲۱	زنجان
۶	۱۹	۶	۱۹	۶	۱۹	سمنان
۴	۳۷	۴	۳۷	۴	۳۷	سیستان و بلوچستان
۹	۸۴	۸	۸۳	۸	۸۲	فارس
۹	۲۶	۹ ^(۱)	۲۶	۹ ^(۱)	۲۶	قزوین
۲	۶	۱	۶	۱	۶	قم
۲۳	۲۷	۲۱	۲۷	۱۸	۲۷	کردستان
۴	۷۱	۴	۷۱	۳	۷۱	کرمان
۲۸	۳۱	۲۸	۳۱	۲۶	۲۸	کرمانشاه
۳	۱۶	۳	۱۶	۳	۱۶	کهگیلویه و بویراحمد
۴	۲۲	۴	۲۲	۴	۲۲	گلستان
۳۶	۵۰	۳۶	۵۰	۳۶	۵۰	گیلان
۷	۲۵	۷	۲۴	۷	۲۴	لرستان
۸	۵۸	۸	۵۸	۸	۵۸	مازندران
۸	۳۳	۸	۳۳	۸	۳۳	مرکزی
۶	۳۶	۶	۳۶	۶	۳۶	هرمزگان
۱۲	۳۰	۱۲	۳۰	۱۲	۲۹	همدان
۳	۲۱	۳	۱۸	۳	۱۸	یزد

(۱) اطلاعات توسط دستگاه ذی ربط تجدید نظر گردیده است.

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

۲-۱۷- تعداد تصفیه‌خانه‌های فاضلاب

استان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
کل کشور	۹۰	۱۳۷	۱۶۴	۱۸۲	۲۰۳	۲۲۳	۲۳۷
آذربایجان شرقی	۵	۷	۹	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱
آذربایجان غربی	۴	۷	۸	۹	۱۰	۱۲	۱۴
اردبیل	۳	۳	۳	۴	۴	۶	۶
اصفهان	۱۶	۲۱	۲۴	۲۵	۲۷	۲۷	۳۲
البرز	۱۰۰ ^(۱)	۱	۱	۴	۴	۴	۲
ایلام	۳	۴	۴	۵	۵	۶	۶
بوشهر	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳
تهران	۹ ^(۱)	۱۰	۱۳	۱۴	۲۳	۲۳	۲۵
چهارمحال و بختیاری	۴	۵	۵	۶	۶	۶	۹
خراسان جنوبی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۲
خراسان رضوی	۵	۷	۱۰	۱۲	۱۳	۱۲	۱۰
خراسان شمالی	۱	۲	۲	۲	۲	۴	۶
خوزستان	۴	۶	۷	۸	۸	۱۰	۱۰
زنجان	۲	۲	۲	۳	۳	۴	۵
سمنان	۲	۳	۳	۵	۵	۵	۳
سیستان و بلوچستان	۱	۲	۲	۲	۳	۳	۲
فارس	۲	۲	۴	۴	۴	۶	۷
قزوین	۳	۴	۴	۶	۶	۶	۵
قم	۱	۲	۳	۳	۳	۳	۲
کردستان	۱	۳	۵	۵	۶	۶	۸
کرمان	۱	۱	۱	۱	۳	۳	۳
کرمانشاه	۵	۷	۷	۷	۷	۸	۹
کهگیلویه و بویراحمد	۱	۱	۲	۳	۳	۵	۶
گلستان	۲	۳	۴	۴	۴	۴	۴
گیلان	۱	۲	۴	۴	۴	۴	۴
لرستان	۲	۴	۴	۴	۴	۶	۶
مازندران	۲	۶	۶	۶	۶	۶	۶
مرکزی	۴	۹	۱۱	۱۱	۱۱	۱۲	۱۲
هرمزگان	۱	۵	۴	۴	۶	۷	۷
همدان	۱	۳	۵	۵	۶	۸	۸
یزد	۱	۱	۳	۲	۲	۲	۴

(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

۱۳۹۵		۱۳۹۴		۱۳۹۰		استان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۵۸۶۳۶۷۴	۶۴۹۱۴۹۵	۵۵۲۶۷۴۸	۶۱۰۹۰۸۴	۳۸۹۶۱۵۹	۴۲۴۷۲۷۸	کل کشور
۵۴۶۳۱۰	۶۱۰۲۲۴	۵۰۴۶۸۱	۵۵۸۵۱۸	۳۶۴۰۴۵	۳۹۳۹۷۴	آذربایجان شرقی
۳۳۰۵۶۳	۳۴۷۹۹۶	۳۱۰۴۲۴	۳۲۶۸۵۸	۲۳۸۸۳۷	۲۵۲۱۹۱	آذربایجان غربی
۱۲۸۲۰۴	۱۴۰۴۹۳	۱۱۹۳۷۵	۱۲۹۳۱۰	۷۰۰۱۰	۷۵۵۲۷	اردبیل
۵۷۱۴۰۱	۶۳۵۹۴۶	۵۵۰۵۲۶	۶۱۱۹۳۴	۴۶۱۳۲۴	۵۰۷۷۲۲	اصفهان
۸۷۴۷۵	۹۳۳۷۰	۷۵۳۰۷	۸۱۸۱۰	۲۱۲۱۱	۲۴۰۲۹	البرز
۵۴۴۷۵	۵۹۶۹۰	۵۱۳۷۸	۵۶۳۰۸	۳۸۸۵۴	۴۱۸۱۲	ایلام
۳۵۹۱۱	۳۷۳۰۶	۳۲۹۷۰	۳۴۰۹۲	۲۴۰۵۰	۲۴۶۰۲	بوشهر
۸۵۱۵۳۳	۹۳۷۵۶۴	۷۸۵۷۲۸	۸۶۹۶۲۰	۳۰۵۴۰۳	۳۲۵۵۳۵	تهران
۱۱۳۱۷۱	۱۲۵۱۹۶	۱۰۳۴۶۷	۱۱۱۷۱۳	۸۱۰۰۲	۸۷۱۵۵	چهارمحال و بختیاری
۴۳۷۲۳	۴۷۲۰۹	۴۰۷۶۶	۴۳۹۲۳	۲۵۸۶۶	۲۷۴۴۸	خراسان جنوبی
۴۳۰۲۶۷	۵۲۰۶۰۶	۳۹۸۲۹۴	۴۸۷۱۶۹	۲۸۵۴۵۵	۳۴۲۲۵۶	خراسان رضوی
۴۵۶۱۷	۵۱۸۷۹	۴۴۶۸۲	۴۹۸۹۲	۳۰۲۲۷	۳۳۸۵۹	خراسان شمالی
۴۶۰۳۱۶	۵۱۲۹۵۱	۴۴۸۵۲۲	۴۹۹۸۲۶	۳۹۱۸۰۹	۴۳۷۰۸۹	خوزستان
۴۰۹۰۵	۴۳۰۶۸	۳۴۳۸۲	۳۶۲۹۹	۲۵۷۹۴	۲۷۴۰۲	زنجان
۴۹۱۰۵	۵۱۴۸۲	۴۳۶۲۴	۴۵۴۵۸	۲۵۵۸۲	۲۶۶۳۵	سمنان
۴۸۷۵۴	۵۱۲۰۱	۵۰۱۱۷	۵۰۹۹۵	۳۲۸۶۷	۳۳۶۲۰	سیستان و بلوچستان
۲۲۰۱۲۷	۲۳۲۲۵۶	۲۰۶۸۳۳	۲۱۷۸۷۲	۱۵۹۸۳۰	۱۷۳۶۵۱	فارس
۱۴۳۳۴۱	۱۶۹۵۰۱	۱۳۴۴۶۹	۱۵۹۸۰۷	۹۹۵۴۱	۱۰۳۰۰۰	قزوین
۷۶۰۰۴	۷۸۷۳۱	۶۵۰۴۴	۶۷۴۲۶	۳۴۱۹۶	۳۴۷۷۷	قم
۲۷۶۱۱۱	۳۰۲۸۷۹	۲۶۵۶۹۶	۲۹۱۵۴۵	۲۰۶۸۹۹	۲۱۸۷۸۲	کردستان
۲۶۲۲۷	۲۸۷۸۰	۲۲۹۳۸	۲۵۲۰۷	۷۴۸۳	۸۲۳۸	کرمان
۳۰۴۰۷۹	۳۳۳۷۱۳	۳۰۱۱۵۵	۳۳۰۳۰۵	۲۶۹۳۹۵	۲۹۳۶۶۳	کرمانشاه
۳۱۵۵۵	۳۴۲۶۷	۲۶۴۵۶	۲۸۲۹۰	۱۴۴۷۵	۱۵۲۷۸	کهگیلویه و بویراحمد
۲۷۴۴۳	۲۹۹۹۶	۲۵۸۰۰	۲۸۱۰۷	۱۲۴۹۹	۱۳۴۶۰	گلستان
۲۲۳۵۳۳	۲۶۲۸۰۵	۲۱۹۰۷۴	۲۵۷۴۴۰	۱۸۹۱۱۵	۲۱۹۸۴۵	گیلان
۱۹۱۱۶۹	۲۱۳۱۹۱	۱۸۷۶۶۵	۲۰۱۹۰۲	۱۳۲۵۹۲	۱۴۱۳۷۵	لرستان
۳۷۰۴۳	۳۸۳۲۱	۳۳۵۷۳	۳۴۶۳۳	۱۲۷۲۸	۱۳۰۴۰	مازندران
۱۴۶۵۲۸	۱۵۹۰۱۵	۱۳۵۰۹۹	۱۴۶۵۹۸	۱۰۷۵۳۹	۱۱۴۷۳۱	مرکزی
۶۴۹۶۵	۷۴۵۵۴	۶۲۵۲۰	۷۱۳۹۱	۴۸۷۶۳	۵۳۳۸۸	هرمزگان
۲۲۳۸۲۷	۲۳۰۶۷۷	۲۱۳۹۸۳	۲۲۰۲۷۷	۱۵۴۴۳۵	۱۵۷۲۴۴	همدان
۳۳۹۹۲	۳۶۶۲۸	۳۲۲۰۰	۳۴۵۵۹	۲۴۳۳۳	۲۵۹۵۰	یزد

۱۸-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری (دنباله)

۱۳۹۸		۱۳۹۷		۱۳۹۶		استان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۷۳۱۹۳۲۰	۷۹۳۷۳۱۸	۶۹۳۵۸۲۳	۷۶۰۱۱۵۲	۶۵۲۸۶۳۴	۷۱۶۶۸۶۰	کل کشور
۶۸۲۸۲۹	۷۶۵۷۰۱	۶۴۵۹۷۶	۷۲۲۴۰۷	۶۰۰۸۳۶	۶۷۲۴۵۹	آذربایجان شرقی
۳۶۵۴۰۴	۳۸۴۸۳۷	۳۵۲۸۶۷	۳۷۱۶۵۹	۳۴۲۵۷۴	۳۶۰۷۵۱	آذربایجان غربی
۱۵۸۳۰۵	۱۷۴۴۴۱	۱۴۷۹۶۴	۱۶۱۶۱۰	۱۳۹۰۷۴	۱۵۱۰۴۵	اردبیل
۶۳۳۸۰۷	۷۰۹۸۹۲	۶۱۴۵۵۶	۶۸۶۷۷۲	۵۹۱۷۱۳	۶۶۰۶۹۶	اصفهان
۱۱۶۲۵۸	۱۲۳۶۲۵	۱۰۸۹۶۹	۱۱۶۲۶۲	۹۳۶۲۳	۱۰۲۱۳۴	البرز
۷۶۵۰۰	۸۲۱۲۸	۶۶۱۲۵	۷۳۲۰۹	۵۸۴۶۴	۶۴۳۴۷	ایلام
۶۷۷۷۵	۷۲۹۶۷	۶۵۸۱۷	۷۰۷۹۱	۶۰۸۵۱	۶۵۲۴۵	بوشهر
۹۳۷۷۲۹	۱۰۲۵۴۰۳	۹۳۰۷۱۰	۱۰۰۸۲۹۹	۸۸۵۰۵۴	۹۷۴۰۳۷	تهران
۱۳۲۹۸۴	۱۴۶۹۵۵	۱۲۶۹۱۳	۱۴۰۴۱۸	۱۱۸۹۳۰	۱۳۱۶۹۱	چهارمحال و بختیاری
۵۵۶۱۸	۵۹۸۱۳	۵۲۴۵۵	۵۶۶۰۰	۴۷۳۳۸	۵۱۱۷۵	خراسان جنوبی
۸۷۵۸۴۹	۹۴۷۸۷۸	۸۲۵۰۲۸	۸۹۱۶۲۵	۷۵۲۹۰۷	۸۱۳۸۷۰	خراسان رضوی
۶۰۰۰۸	۶۷۶۰۸	۴۹۹۹۵	۵۶۷۶۵	۴۸۳۹۱	۵۴۹۹۳	خراسان شمالی
۴۹۴۵۷۳	۵۵۳۷۳۳	۴۸۶۰۲۹	۵۴۲۵۶۳	۴۷۳۵۷۴	۵۲۸۰۸۷	خوزستان
۶۶۸۵۲	۷۱۲۴۹	۶۲۳۶۵	۶۶۲۰۴	۴۷۹۱۳	۵۰۳۰۲	زنجان
۵۹۱۸۲	۶۲۳۰۲	۵۶۶۴۳	۵۹۷۲۴	۵۴۳۰۸	۵۶۹۶۰	سمنان
۵۹۱۱۲	۶۲۱۳۲	۵۴۱۷۳	۵۶۸۹۳	۵۱۷۲۷	۵۴۳۷۶	سیستان و بلوچستان
۲۶۹۹۷۴	۲۸۷۷۱۹	۲۵۳۵۸۲	۲۶۸۷۷۲	۲۳۷۸۹۵	۲۵۱۷۱۷	فارس
۱۸۰۷۴۱	۱۹۴۴۲۱	۱۵۶۶۸۵	۱۸۳۸۵۹	۱۴۸۰۴۱	۱۷۴۸۱۴	قزوین
۱۱۳۷۲۸	۱۱۶۹۷۷	۱۰۰۳۷۳	۱۰۳۰۹۷	۸۵۵۱۸	۸۷۸۹۸	قم
۳۳۳۷۷۷	۳۶۷۲۲۶	۳۲۲۲۸۳	۳۵۲۵۵۲	۳۰۵۰۶۰	۳۳۳۷۰۴	کردستان
۳۶۹۴۰	۳۹۹۰۵	۳۲۷۸۸	۳۵۵۵۱	۲۹۶۵۵	۳۲۲۳۳	کرمان
۳۲۸۳۶۲	۳۶۳۵۷۹	۳۲۰۴۷۵	۳۵۳۲۱۷	۳۰۹۰۳۸	۳۴۰۶۴۹	کرمانشاه
۵۱۴۶۹	۵۶۳۶۸	۴۷۰۲۳	۵۱۴۸۰	۳۷۴۳۴	۴۰۹۵۲	کهگیلویه و بویراحمد
۳۰۹۳۵	۳۴۴۳۰	۳۰۱۷۳	۳۳۳۴۵	۲۹۱۵۴	۳۲۰۶۷	گلستان
۲۳۸۸۲۸	۲۸۹۹۶۵	۲۳۵۶۴۰	۲۷۹۵۴۴	۲۳۰۳۴۱	۲۷۱۷۶۶	گیلان
۲۱۸۱۹۳	۲۴۹۹۲۴	۲۱۷۳۱۳	۲۴۵۱۹۰	۲۰۰۶۲۳	۲۲۳۳۴۵	لرستان
۴۶۲۵۵	۴۹۴۸۵	۴۴۴۰۳	۴۷۳۴۲	۴۰۷۸۷	۴۳۹۱۹	مازندران
۱۶۵۷۸۱	۱۸۰۵۲۷	۱۵۸۰۰۱	۱۷۱۷۳۴	۱۵۳۸۹۷	۱۶۶۶۱۳	مرکزی
۷۱۰۷۵	۸۲۲۶۰	۷۰۰۱۰	۸۰۸۱۱	۶۸۲۵۲	۷۸۴۳۵	هرمزگان
۲۵۳۰۱۵	۲۶۳۶۹۷	۲۴۴۹۸۶	۲۵۳۸۳۳	۲۳۴۶۱۳	۲۴۲۷۰۲	همدان
(۱)۳۷۳۶۲	(۱)۴۳۰۱۱	۵۵۵۰۳	۵۹۰۲۴	۵۱۰۴۹	۵۳۸۷۸	یزد

(۱) کاهش ارقام مربوط به تعداد 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.

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

استان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
کل کشور	۲۷	۳۷	۴۴	۴۷	۴۹	۵۱	۵۲
آذربایجان شرقی	۳۹	۵۴	۵۷	۶۰	۶۴	۶۶	۶۸
آذربایجان غربی	۴۱	۵۶	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۷
اردبیل	۲۷	۴۱	۴۷	۴۹	۵۱	۵۳	۵۵
اصفهان	۴۳	۵۸	۶۹	۶۴	۶۶	۶۷	۶۷
البرز ^(۱)	۱۱	۲۴	۲۴	۲۸	۳۱	۳۱	۳۵
ایلام	۲۹	۳۸	۴۹	۴۹	۵۱	۵۴	۵۷
بوشهر	۱۹	۲۳	۲۴	۲۵	۲۷	۲۳	۳۰
تهران ^(۱)	۱۸	۲۴	۳۷	۴۲	۴۵	۴۷	۴۹
چهارمحال و بختیاری	۴۳	۵۴	۵۴	۵۳	۵۵	۶۱	۶۵
خراسان جنوبی	۲۱	۲۸	۳۰	۳۰	۳۷	۳۳	۳۳
خراسان رضوی	۱۵	۳۶	۴۹	۵۳	۵۵	۵۹	۶۱
خراسان شمالی	۲۱	۲۸	۳۲	۳۴	۳۱	۳۲	۳۸
خوزستان	۴۷	۵۳	۵۷	۶۱	۶۱	۶۲	۶۲
زنجان	۸	۱۸	۲۷	۳۱	۳۴	۳۷	۴۰
سمنان	۱۱	۱۴	۲۱	۲۳	۲۴	۲۸	۳۱
سیستان و بلوچستان	۸	۱۲	۱۸	۱۹	۲۳	۲۴	۲۴
فارس	۱۱	۲۴	۲۹	۳۵	۳۹	۴۰	۴۴
قزوین ^(۲)	۴۱	۵۵	۶۶	۶۲	۶۳	۷۱	۶۶
قم	۱۴	۲۰	۳۳	۳۴	۳۰	۳۴	۳۸
کردستان	۷۵	۹۷	۹۲	۹۲	۹۵	۹۶	۹۶
کرمان	۳	۵	۱۰	۱۱	۱۱	۱۳	۱۳
کرمانشاه	۵۲	۶۴	۸۶	۸۶	۸۷	۸۷	۸۷
کهگیلویه و بویراحمد	۱۳	۱۸	۲۰	۲۸	۳۱	۳۶	۴۷
گلستان	۶	۱۰	۱۵	۱۶	۱۶	۱۶	۱۷
گیلان	۵۴	۶۲	۶۷	۶۸	۷۰	۷۰	۷۱
لرستان	۴۰	۵۴	۵۸	۵۸	۵۷	۶۷	۶۷
مازندران	۳	۶	۱۳	۱۱	۱۲	۱۶	۱۷
مرکزی	۳۶	۵۲	۶۱	۶۲	۶۴	۶۷	۷۰
هرمزگان ^(۳)	۲۸	۳۴	۴۸	۵۱	۵۶	۵۸	۵۲
همدان	۴۴	۶۰	۶۷	۷۱	۷۲	۷۴	۷۵
یزد ^(۳)	۷	۱۲	۲۱	۲۳	۳۹	۴۰	۳۹

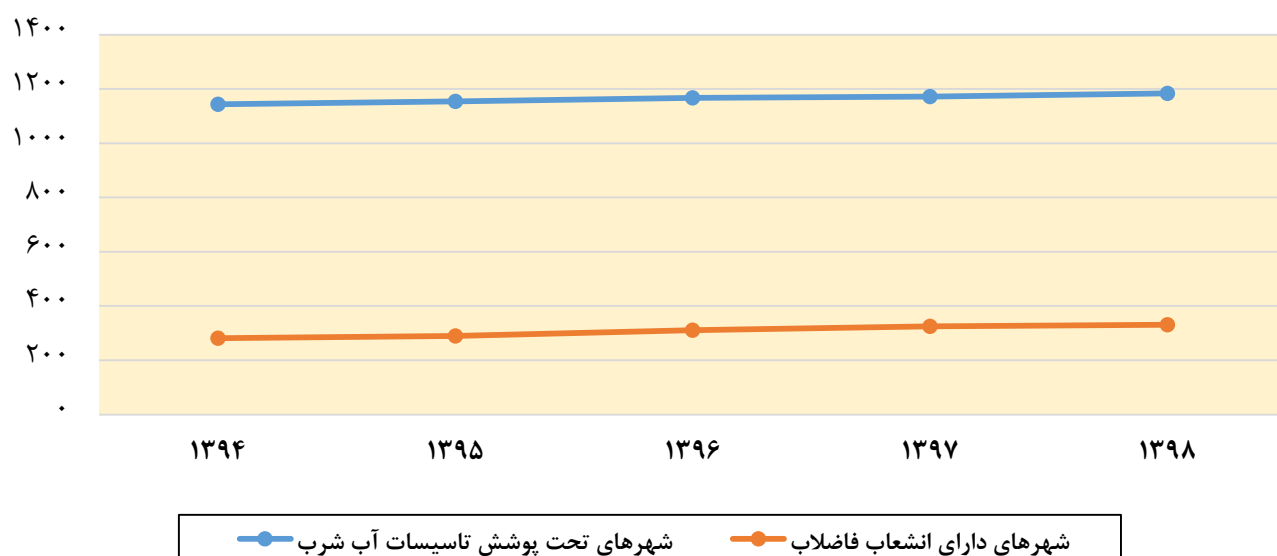
(۱) آمار استان البرز در استان تهران منظور شده است.

(۲) کاهش به دلیل بازنگری اطلاعات می باشد.

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

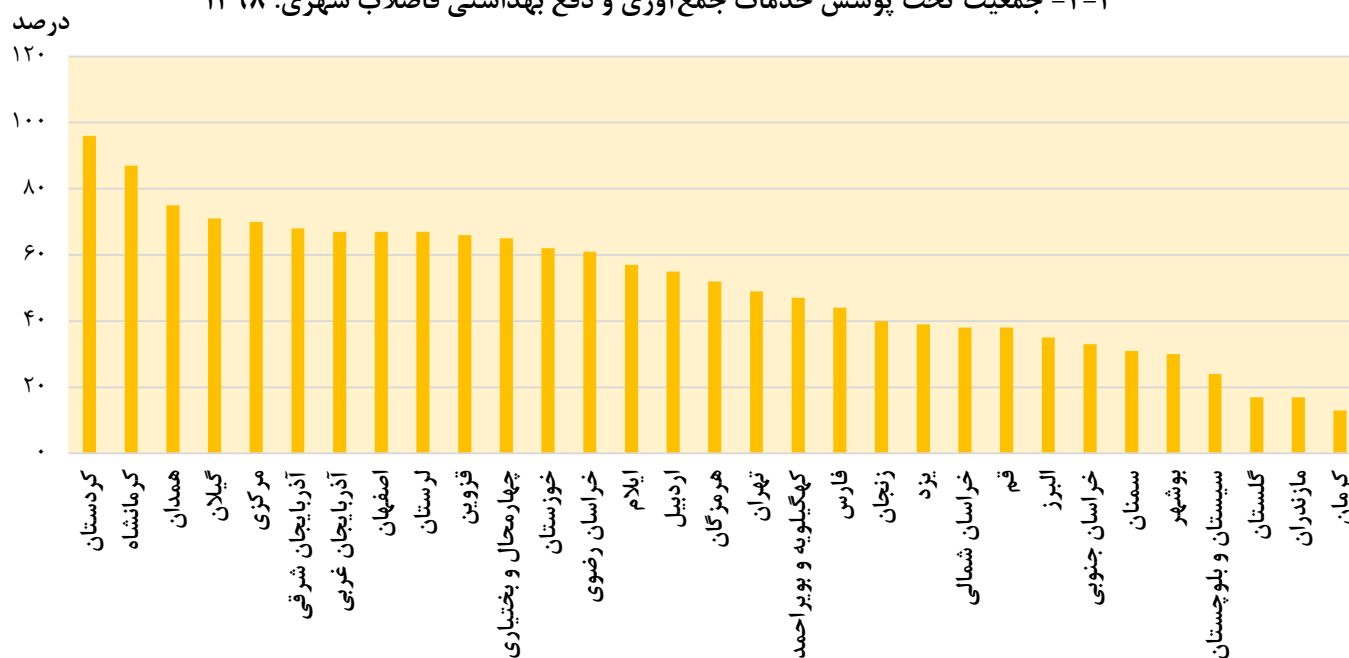
ماخذ - شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور. معاونت برنامه ریزی و بهبود مدیریت. دفتر آمار و فناوری اطلاعات.

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



منبع: جدول ۲-۱۶

۲-۴- جمعیت تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری: ۱۳۹۸



منبع: جدول ۲-۱۹

۲۰- متوسط حجم فاضلاب جمع‌آوری شده

(متر مکعب در روز)

استان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
کل کشور	۱۹۳۸۸۹۸	۲۸۶۳۳۲۲	۴۲۴۲۴۰۰	۴۴۰۱۰۳۲	۴۸۹۱۶۳۱	۵۲۶۴۷۰۶ ^(۱)	۵۶۸۰۳۱۷
آذربایجان شرقی	۸۸۴۲۸	۲۰۷۶۴۸	۲۸۳۲۶۲	۲۷۴۷۰۷	۳۲۴۳۳۲	۳۳۶۴۴۴	۳۷۳۸۸۰
آذربایجان غربی	۱۲۱۳۰۰	۱۸۲۴۳۰	۲۳۱۵۳۰	۲۴۳۸۶۵	۲۵۴۳۷۳	۲۵۷۴۸۶	۲۷۱۲۹۳
اردبیل	۲۸۶۴۰	۴۷۱۲۴	۹۵۶۱۲	۹۷۴۱۸	۷۶۰۳۱	۷۲۱۵۸	۷۹۰۳۵
اصفهان	۳۹۰۴۵۰	۴۴۶۵۲۶	۴۷۴۹۲۳	۴۸۲۷۶۵	۴۵۳۷۹۱	۴۷۵۶۲۱	۴۸۸۰۸۷
البرز	۲۶۸۹۷ ^(۲)	۲۶۸۹۷	۸۹۴۴۳	۱۱۳۲۴۱	۱۲۸۹۱۸	۱۳۶۷۱۷	۱۵۲۸۸۵
ایلام	۱۳۴۰۰	۲۱۴۶۰	۲۸۰۱۲	۲۹۸۴۸	۳۳۸۵۷	۳۳۹۳۸	۳۹۷۹۰
بوشهر	۱۷۸۵۰	۳۵۲۶۲	۴۱۸۲۰	۴۴۷۴۷	۴۹۴۵۷	۵۹۰۸۰	۴۹۰۱۳
تهران	۴۹۵۸۷۲ ^(۳)	۵۶۷۰۸۸	۶۵۹۷۵۳	۸۰۱۱۶۶	۸۰۲۲۹۵	۱۲۸۰۷۸۱ ^(۱)	۱۰۷۸۳۷۷
چهارمحال و بختیاری	۴۰۲۵۶	۴۵۲۱۰	۵۲۷۳۲	۵۵۲۵۶	۵۸۳۸۲	۵۷۵۶۶	۶۴۱۹۷
خراسان جنوبی	۴۰۶۰	۸۰۲۴	۱۳۱۱۹	۱۲۸۹۵	۱۵۰۱۶	۱۶۵۲۲	۱۷۸۵۷
خراسان رضوی	۱۰۱۳۷۰	۱۵۹۲۰۰	۲۲۱۵۳۱	۲۲۷۲۶۸	۲۸۱۴۵۴	۳۰۶۲۸۷	۲۸۹۷۶۶
خراسان شمالی	۱۰۸۹۰	۱۵۲۰۰	۱۷۷۴۱	۱۸۸۲۷	۱۹۱۶۳	۱۹۵۱۲	۲۲۳۹۴
خوزستان	۱۰۲۰۹۰	۱۳۰۷۰۰	۷۶۸۷۸۹	۵۷۹۳۲۹	۸۱۰۴۳۳	۵۵۴۸۷۳	۷۵۸۷۷۷
زنجان	۳۱۰۰	۱۴۲۳۰	۳۰۳۴۰	۳۱۸۵۸	۳۱۵۲۷	۳۸۹۸۲	۳۳۷۵۰
سمنان	۹۰۰	۶۴۲۰	۱۰۲۷۴	۱۰۹۰۵	۱۱۰۷۲	۱۱۹۸۶	۱۲۴۴۴
سیستان و بلوچستان	۸۶۲۰	۱۳۱۵۰	۱۷۲۶۹	۱۷۵۹۱	۱۶۷۲۷	۱۸۷۰۷	۲۹۸۲۳
فارس	۳۴۱۱۲	۱۲۹۷۶۰	۱۵۴۳۹۲	۱۶۵۶۵۸	۱۷۸۱۴۷	۱۹۵۶۷۱	۳۲۴۶۳۹
قزوین	۲۲۳۶۰	۷۵۲۴۰	۵۲۹۵۴	۹۷۰۹۹	۱۰۱۱۴۱	۱۰۴۲۵۱	۱۰۷۴۷۱
قم	۱۵۶۲۰	۵۳۲۴۸	۶۹۳۳۹	۶۳۰۲۲	۶۳۸۸۴	۶۶۰۸۴	۶۷۳۱۵
کردستان	۵۱۲۶۰	۷۵۲۴۶	۱۷۹۰۰۸	۱۹۲۳۸۰	۱۹۶۴۱۲	۲۰۶۹۵۵	۲۲۰۱۹۵
کرمان	۱۸۵۰	۷۱۲۲	۱۶۹۸۳	۱۷۹۱۸	۲۲۳۳۱	۲۵۳۱۵	۳۱۷۴۵
کرمانشاه	۱۲۶۸۵۴	۱۶۳۵۸۰	۲۶۱۲۲۸	۲۳۴۹۷۶	۲۲۳۲۳۰	۲۶۰۴۴۱	۲۷۰۹۵۷
کهگیلویه و بویراحمد	۱۲۳۰	۲۸۴۱	۱۳۴۸۸	۲۰۸۲۲	۲۳۰۸۰	۲۳۶۵۲	۲۳۶۸۰
گلستان	۹۸۴	۸۵۰۰	۲۱۸۱۲	۲۴۱۷۱	۲۶۶۴۶	۳۰۷۱۹	۳۸۶۰۱
گیلان	۸۱۲۵۴	۱۲۰۴۶۱	۱۷۹۳۴۳	۱۷۶۱۸۹	۱۹۱۰۶۶	۱۹۴۳۲۰	۲۰۲۰۴۹
لرستان	۶۱۲۵۸	۸۸۵۴۶	۱۰۵۵۸	۸۵۴۷۱	۱۵۹۳۶۲	۱۲۴۰۹۶	۲۳۱۱۳۷
مازندران	۵۲۰۰	۱۴۲۰۰	۳۳۸۴۰	۴۸۰۴۱	۴۴۱۴۴	۵۳۱۳۵	۵۶۹۱۳
مرکزی	۳۴۵۶۰	۷۲۱۲۱	۹۲۶۹۹	۹۸۹۱۴	۱۱۵۱۳۷	۱۲۳۴۸۸	۱۲۹۳۵۷
هرمزگان	۲۰۱۵۰	۴۰۲۹۳	۵۵۴۰۷	۵۴۶۱۶	۷۱۰۷۱	۷۱۰۴۱	۹۵۱۸۵
همدان	۴۹۵۶۰	۷۶۵۴۱	۴۹۲۷۴	۶۰۷۹۱	۸۷۷۴۳	۹۱۸۶۷	۹۹۱۴۹
یزد	۵۴۲۰	۹۰۵۴	۱۶۰۲۵	۱۹۲۷۸	۲۱۴۰۹	۱۷۰۱۱	۲۰۵۵۷

(۱) اطلاعات توسط دستگاه ذی‌ربط تجدید نظر گردیده است.

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

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

۲-۲۱- طول شبکه جمع آوری و خطوط انتقال فاضلاب

(کیلومتر)

۱۳۹۵		۱۳۹۴		۱۳۹۰		استان
خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	
۲۹۸۲	۵۵۶۲۶	۲۷۷۶	۵۳۳۳۴	۲۳۹۰	۴۲۳۹۱	کل کشور
۶۰	۳۲۶۱	۶۰	۳۰۹۶	۲۲	۲۴۲۰	آذربایجان شرقی
۷۰	۲۸۲۳	۶۶	۲۷۰۹	۵۸	۲۲۷۸	آذربایجان غربی
۴۴	۱۱۶۳	۴۴	۱۱۲۵	۳۲	۹۳۳	اردبیل
۴۱۴	۷۴۶۱	۴۰۷	۷۲۳۱	۳۶۳	۵۹۴۱	اصفهان
۳۴	۸۵۸	۳۰	۸۱۵	۲۶	۵۰۸	البرز
۲۴	۸۳۵	۲۴	۸۰۶	۱۵	۶۸۳	ایلام
۴۸	۵۱۰	۴۸	۴۹۲	۴۸	۴۵۵	بوشهر
۲۶۸	۷۱۸۶	۱۵۳	۶۹۲۸	۸۰	۴۶۷۱	تهران
۸۸	۱۱۰۲	۸۵	۱۰۷۰	۷۳	۸۸۶	چهارمحال و بختیاری
۲۲	۴۶۳	۲۲	۴۵۲	۲۰	۳۰۸	خراسان جنوبی
۳۰۹	۳۹۹۵	۲۸۹	۳۴۳۴	۲۹۰	۲۸۳۰	خراسان رضوی
۲۶	۳۹۵	۲۶	۳۷۴	۱۸	۲۷۴	خراسان شمالی
۶۳۹	۵۴۵۲	۶۲۵	۵۳۷۶	۴۳۵	۳۷۹۸	خوزستان
۱۴	۴۵۲	۱۴	۴۳۵	۱۰	۳۶۳	زنجان
۲۷	۴۶۰	۲۷	۴۶۲	۱۸	۳۰۳	سمنان
۳۰	۶۶۶	۳۰	۶۵۴	۱۶	۴۵۹	سیستان و بلوچستان
۲۲۳	۲۴۵۸	۲۱۲	۲۳۲۲	۱۸۱	۲۰۴۳	فارس
۵۳	۱۲۶۳	۴۹	۱۲۳۰	۴۹	۱۰۲۸	قزوین
۱۵	۸۷۸	۱۵	۸۴۱	۸	۶۷۲	قم
۱۴۷	۱۷۲۹	۱۳۴	۱۶۰۰	۱۲۲	۱۴۵۳	کردستان
۱۲	۵۵۱	۱۱	۵۲۰	۱۱	۳۵۱	کرمان
۱۱۲	۲۷۱۸	۱۱۰	۲۷۰۴	۲۳۲	۲۶۴۵	کرمانشاه
۲۱	۲۹۲	۲۱	۲۸۵	۳۰	۲۳۵	کهگیلویه و بویراحمد
۲۷	۵۵۳	۲۶	۵۵۱	۲۳	۴۸۴	گلستان
۵۳	۶۹۱	۵۳	۶۸۷	۴۵	۶۴۴	گیلان
۳۵	۱۴۷۴	۳۵	۱۴۳۰	۳۱	۱۱۷۹	لرستان
۲۰	۸۶۸	۲۰	۸۲۵	۱۸	۵۹۳	مازندران
۳۲	۱۶۰۸	۳۱	۱۵۵۲	۳۱	۱۳۴۵	مرکزی
۲۸	۸۶۴	۲۶	۸۴۹	۱۶	۷۵۰	هرمزگان
۵۹	۱۳۷۹	۵۹	۱۳۵۱	۴۹	۱۲۳۳	همدان
۲۸	۱۲۱۸	۲۳	۱۱۲۹	۲۰	۶۲۶	یزد

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

۱۳۹۸		۱۳۹۷		۱۳۹۶		استان
خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	
۳۴۰۷	۶۴۵۰۶	۳۳۳۱	۶۲۱۵۶	۳۱۴۵	۵۹۳۱۱	کل کشور
۸۸	۳۷۶۸	۸۸	۳۶۱۷	۸۶	۳۴۶۹	آذربایجان شرقی
۸۵	۳۱۶۶	۸۴	۳۰۸۷	۷۷	۲۹۶۹	آذربایجان غربی
۵۱	۱۳۹۰	۴۸	۱۲۹۳	۴۵	۱۱۹۶	اردبیل
۴۷۱	۸۳۹۳	۴۳۹	۸۱۵۲	۴۳۰	۷۸۴۰	اصفهان
۴۰	۱۰۴۶	۳۶	۹۸۶	۳۴	۹۱۸	البرز
۲۶	۱۰۵۴	۲۵	۹۵۳	۲۴	۸۹۵	ایلام
۵۹	۵۸۰	۵۴	۵۵۳	۴۸	۵۳۳	بوشهر
۳۵۸	۸۵۷۴	۳۲۰	۸۳۶۵	۳۱۴	۸۳۲۴	تهران
۹۸	۱۲۷۴	۹۴	۱۲۳۸	۹۲	۱۱۹۳	چهارمحال و بختیاری
۳۱	۵۴۹	۳۱	۵۳۲	۲۴	۵۱۰	خراسان جنوبی
(۱)۲۲۰	۴۶۶۴	۳۱۶	۴۵۹۲	۳۱۳	۴۳۷۶	خراسان رضوی
(۱)۲۶	۵۱۴	۲۸	۴۸۰	۲۸	۴۵۰	خراسان شمالی
۸۰۹	۶۱۰۱	۷۵۶	۶۰۲۵	۶۴۹	۵۵۳۰	خوزستان
۱۶	۵۲۳	۱۶	۵۰۱	۱۵	۴۶۸	زنجان
۲۸	۵۴۰	۲۸	۵۳۴	۲۷	۵۰۶	سمنان
۳۰	۷۲۲	۳۰	۷۰۳	۳۰	۶۷۹	سیستان و بلوچستان
۲۶۲	۳۱۷۹	۲۵۷	۳۰۰۵	۲۴۳	۲۶۹۷	فارس
۶۵	۱۳۳۸	۶۰	۱۳۲۱	۵۷	۱۲۸۱	قزوین
۱۶	۱۰۰۳	۱۵	۹۷۲	۱۵	۹۶۰	قم
۱۶۰	۲۱۴۵	۱۵۰	۱۷۷۶	۱۴۸	۱۷۵۱	کردستان
۲۶	۹۱۲	۲۲	۷۶۸	۱۶	۶۲۵	کرمان
۱۱۸	۲۸۸۷	۱۱۵	۲۸۱۱	۱۱۴	۲۷۳۵	کرمانشاه
۲۱	۴۹۲	۲۱	۴۳۱	۲۱	۳۴۱	کهگیلویه و بویراحمد
۲۷	۵۸۴	۲۴	۵۶۹	۲۷	۵۶۴	گلستان
۵۹	۷۵۶	۵۷	۷۳۵	۵۶	۶۶۹	گیلان
۳۵	۱۷۵۲	۳۵	۱۶۲۳	۳۵	۱۵۶۶	لرستان
۲۳	۹۶۰	۲۳	۹۲۷	۲۱	۸۸۱	مازندران
۳۹	۱۷۰۷	۳۹	۱۶۹۷	۳۹	۱۶۷۳	مرکزی
۳۱	۹۷۰	۳۱	۹۵۱	۲۹	۸۹۷	هرمزگان
۶۰	(۱)۱۴۹۳	۶۰	۱۵۲۶	۵۹	۱۴۵۲	همدان
۲۹	۱۴۶۸	۲۹	۱۴۲۹	۲۹	۱۳۶۳	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.

۲-۲۲- تعداد تصفیه‌خانه‌های فاضلاب در شهرک‌ها و نواحی صنعتی به تفکیک استان

سال و استان	به بهره‌برداری رسیده ^(۱)	در دست ساخت	در حال طراحی
۱۳۸۵	۴۵	۲۷	۳۶
۱۳۹۰	۱۲۹	۳۳	۴۰
۱۳۹۴	۱۸۷	۲۱	۴۷
۱۳۹۵	۱۹۳	۱۹	۴۹
۱۳۹۶ ^(۲)	۱۸۸	۱۵	۴۵
۱۳۹۷ ^(۲)	۱۸۲	۱۷	۲۸
۱۳۹۸	۱۸۹	۱۲	۳۰
آذربایجان شرقی	۱۰	۰	۴
آذربایجان غربی	۷	۲	۲
اردبیل	۴	۰	۱
اصفهان	۱۴	۱	۳
البرز	۳	۰	۰
ایلام	۲	۰	۰
بوشهر	۱	۰	۰
تهران	۸	۱	۳
چهارمحال و بختیاری	۴	۰	۰
خراسان جنوبی	۲	۰	۰
خراسان رضوی	۸	۰	۱
خراسان شمالی	۴	۰	۰
خوزستان	۱۰	۰	۲
زنجان	۵	۰	۱
سمنان	۵	۰	۰
سیستان و بلوچستان	۵	۰	۰
فارس	۹	۰	۰
قزوین	۳	۰	۲
قم	۲	۱	۰
کردستان	۴	۰	۰
کرمان	۸	۰	۰
کرمانشاه	۶	۱	۰
کهگیلویه و بویراحمد	۱	۰	۰
گلستان	۱۱	۰	۰
گیلان	۹	۳	۲
لرستان	۳	۲	۰
مازندران	۱۴	۱	۳
مرکزی	۱۰	۰	۱
هرمزگان	۳	۰	۰
همدان	۹	۰	۲
یزد	۵	۰	۳

(۱) اطلاعات جدول در سال‌های مختلف به صورت تجمعی می‌باشد.

(۲) علت کاهش تعداد تصفیه‌خانه‌های فاضلاب در شهرک‌ها و نواحی صنعتی فقط تصفیه‌خانه‌های به بهره‌برداری رسیده است که در سال‌های قبل موارد در حال ساخت و در حال اجرا نیز لحاظ می‌شده است.

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

۲-۲۳- مساحت فضای سبز در شهرک‌ها و نواحی صنعتی به تفکیک استان^(۱) (هکتار)

مساحت فضای سبز	سال و استان
۶۱۶	۱۳۸۵
۵۴۴۱	۱۳۹۰
۷۳۳۷	۱۳۹۴
۷۵۰۵	۱۳۹۵
۷۷۶۰	۱۳۹۶
۷۹۲۰	۱۳۹۷
۱۰۷۶۴	۱۳۹۸
۳۳۱	آذربایجان شرقی
۱۴۲	آذربایجان غربی
۲۲۸	اردبیل
۶۷۳	اصفهان
۱۳۰	البرز
۴۹	ایلام
۹۱	بوشهر
۸۶۰	تهران
۲۷۸	چهارمحال و بختیاری
۷۴	خراسان جنوبی
۹۰۰	خراسان رضوی
۴۷	خراسان شمالی
۲۳۲	خوزستان
۱۶۸	زنجان
۵۵۷	سمنان
۳۰۷	سیستان و بلوچستان
۵۴۳	فارس
۱۸۸	قزوین
۳۳۶	قم
۵۳	کردستان
۴۲۶	کرمان
۲۳۳	کرمانشاه
۸۶	کهگیلویه و بویراحمد
۱۴۲	گلستان
۱۷۵	گیلان
۳۶	لرستان
۱۵۵	مازندران
۲۹۵	مرکزی
۴۹	هرمزگان
۹۲	همدان
۱۹۷	یزد

(۱) اطلاعات جدول در سال‌های مختلف به صورت تجمعی می‌باشد.

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

