

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. بنا بر این 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 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.

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)، اکسیدنیترو (NO_2)، 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 بینه: 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.

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 استثنا 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.

گزیده اطلاعات

در سال ۱۳۹۷ مساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست معادل ۱۷۷۶۴۵۳۱ هکتار بوده که استان کرمان با ۲۴۰۵۹۴۴ هکتار و استان قم با ۳۴۱۷۷ هکتار به ترتیب دارای بیشترین و کمترین سهم می‌باشند. در همین سال تعداد ۱۳۱۲ مورد آتش سوزی در جنگل‌ها و مراتع کشور رخ داده که در مقایسه با سال قبل حدود ۲۶/۳ درصد کاهش داشته است.

در سال ۱۳۹۶، در بین انواع گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از مصرف سوخت در بخش حمل و نقل، دی اکسید کربن به میزان ۱۴۴۷۰۵۲۳۴ تن معادل ۹۲/۲ 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 ۱۳۹۷، ۵۱ درصد از جمعیت کشور تحت پوشش خدمات جمع‌آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری بوده‌اند که نسبت به سال قبل ۲ 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 ۱۳۹۷ معادل ۶۰۳۹۹۵۸ متر مکعب در روز بوده است که نسبت به سال قبل ۲۳/۵ درصد افزایش داشته است. بیشترین حجم فاضلاب جمع‌آوری شده مربوط به استان‌های تهران و خوزستان به ترتیب با ۳۴ و ۹/۲ 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.

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: 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 کلرزنی، کانال‌ها و یا خطوط انتقال پساب می‌باشد.

۲-۱- تعداد و مساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست در پایان اسفند ۱۳۹۷ (هکتار)

پناهگاه حیات وحش		پارک ملی		جمع		استان
مساحت	تعداد	مساحت	تعداد	مساحت	تعداد	
۵۸۶۷۱۳۳	۴۶	۲۰۶۳۹۱۶	۳۱	۱۷۷۶۴۵۳۱	۲۸۴	کل کشور.....
۸۹۰۱۴	۱	۱۵۹۱۴	۲	۵۹۴۷۴۹	۱۴	آذربایجان شرقی.....
۵۷۵۷	۲	۵۴۱۳۱۵	۱	۶۶۳۳۲۴	۷	آذربایجان غربی.....
.	.	.	.	۱۳۶۹۷۹	۴	اردبیل.....
۸۶۳۱۷۲	۵	۱۰۹۷۲۰	۳	۱۲۷۲۶۸۲	۱۳	اصفهان.....
.	.	.	.	۷۲۱۶۹	۱	البرز.....
.	.	.	.	۱۵۳۳۵۹	۶	ایلام.....
۲۰۸۲	۱	۶۸۱۹۳	۲	۱۵۵۳۰۷	۷	بوشهر.....
.	.	۵۵۱۵۱	۳	۴۳۲۶۴۲	۱۰	تهران.....
.	.	۴۳۷۲	۱	۲۰۶۵۲۷	۸	چهارمحال و بختیاری.....
۱۶۰۲۳۳۴	۳	.	.	۱۸۷۳۹۳۴	۷	خراسان جنوبی.....
۹۸۷۷۷	۳	۳۵۵۴۲	۱	۱۰۵۲۳۱۳	۲۸	خراسان رضوی.....
۶۹۱۷۴	۱	۳۰۵۴۲	۳	۱۹۴۰۸۰	۱۱	خراسان شمالی.....
۳۳۱۳۹۹	۲	۱۱۵۹۴	۲	۶۸۷۰۳۱	۱۵	خوزستان.....
۲۹۸۱۲	۱	.	.	۲۴۴۱۶۴	۳	زنجان.....
۴۵۳۴۵۸	۲	۵۵۰۶۲۴	۳	۲۱۱۷۱۹۱	۸	سمنان.....
۲۹۳۰۳۱	۱	.	.	۸۸۶۰۲۰	۹	سیستان و بلوچستان.....
۱۵۳۷۲۱	۱	۲۵۵۳۷۵	۳	۱۲۳۶۲۲۹	۱۲	فارس.....
.	.	.	.	۱۱۹۴۱۴	۳	قزوین.....
.	.	.	.	۳۴۱۷۷	۱	قم.....
۳۲۹۲	۱	.	.	۱۹۱۹۵۹	۵	کردستان.....
۱۴۳۱۷۴۳	۴	۱۴۹۹۸۲	۱	۲۴۰۵۹۴۴	۱۶	کرمان.....
۴۱۷۱۳	۱	.	.	۱۶۶۳۷۱	۶	کرمانشاه.....
.	.	۲۵۸۳۹	۱	۲۰۸۶۹۹	۸	کهگیلویه و بویراحمد.....
.	.	۹۰۹۶۰	۱	۱۳۸۷۹۷	۴	گلستان.....
۴۱۷۲	۵	۳۴۷۷	۱	۱۳۲۶۰۸	۱۵	گیلان.....
۲۴۸۲۴	۱	.	.	۱۷۷۲۶۳	۵	لرستان.....
۸۴۹۸۱	۵	۳۶۹۸۲	۲	۵۲۸۶۲۵	۲۳	مازندران.....
۲۷۹۱۶	۲	.	.	۱۳۳۶۲۵	۵	مرکزی.....
۴۳۷۸	۲	.	.	۷۰۰۶۳۳	۱۶	هرمزگان.....
.	.	.	.	۶۲۳۵۱	۶	همدان.....
۲۵۲۳۸۳	۲	۷۸۳۳۴	۱	۷۸۵۳۶۳	۸	یزد.....

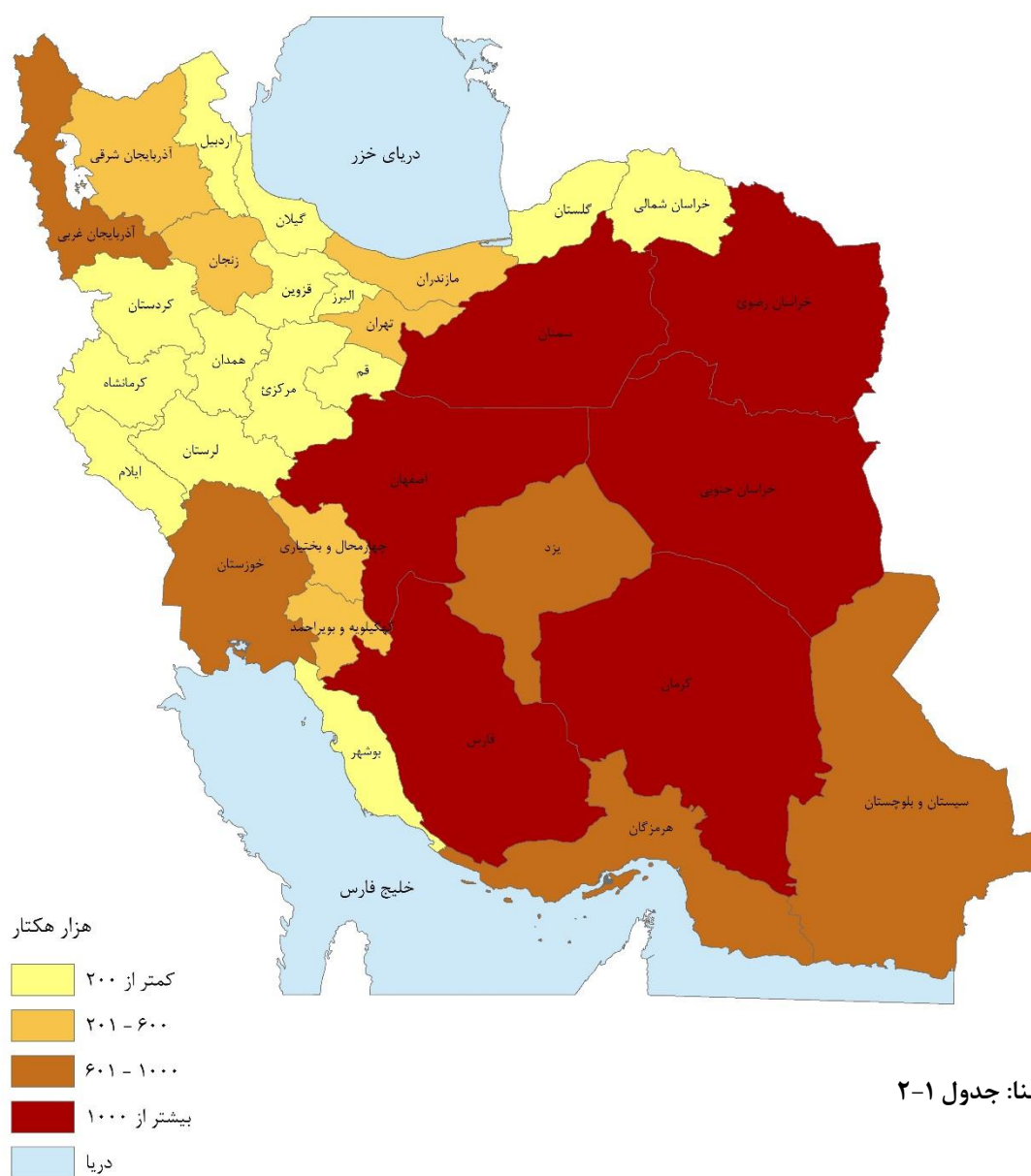
۲-۱- تعداد و مساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست در پایان اسفند ۱۳۹۷ (دنباله) (هکتار)

اثر طبیعی ملی		منطقه حفاظت شده ^(۱)		استان
مساحت	تعداد	مساحت	تعداد	
۴۰۹۴۵	۳۸	۹۷۹۲۵۳۷	۱۶۹	کل کشور.....
۱۴۶۹	۱	۴۸۸۳۵۲	۱۰	آذربایجان شرقی.....
۲	۱	۱۱۶۲۵۰	۳	آذربایجان غربی.....
۷۸۷۱	۲	۱۲۹۱۰۸	۲	اردبیل.....
۶	۱	۲۹۹۷۸۴	۴	اصفهان.....
۰	۰	۷۲۱۶۹	۱	البرز.....
۱۵۲۹	۲	۱۵۱۸۳۰	۴	ایلام.....
۷۲۸۲	۲	۷۷۷۵۰	۲	بوشهر.....
۴۴۹۵	۳	۳۷۲۹۹۶	۴	تهران.....
۴۱۳	۱	۲۰۱۷۴۲	۶	چهارمحال و بختیاری.....
۰	۰	۲۷۱۶۰۰	۴	خراسان جنوبی.....
۹۷۵۱	۳	۹۰۸۲۴۳	۲۱	خراسان رضوی.....
۸۵	۳	۹۴۲۸۰	۴	خراسان شمالی.....
۴۵	۱	۳۴۳۹۹۳	۱۰	خوزستان.....
۰	۰	۲۱۴۳۵۲	۲	زنجان.....
۰	۰	۱۱۱۳۱۰۹	۳	سمنان.....
۲۳۲	۴	۵۹۲۷۵۷	۴	سیستان و بلوچستان.....
۰	۰	۸۲۷۱۳۳	۸	فارس.....
۰	۰	۱۱۹۴۱۴	۳	قزوین.....
۰	۰	۳۴۱۷۷	۱	قم.....
۰	۰	۱۸۸۶۶۷	۴	کردستان.....
۰	۰	۸۲۴۲۱۹	۱۰	کرمان.....
۱۷	۲	۱۲۴۶۴۱	۳	کرمانشاه.....
۰	۰	۱۸۲۸۶۰	۷	کهگیلویه و بویراحمد.....
۰	۰	۴۷۸۳۷	۳	گلستان.....
۲۶۱	۴	۱۲۴۶۹۸	۵	گیلان.....
۱	۱	۱۵۲۴۳۸	۳	لرستان.....
۵۵۲۳	۳	۴۰۱۱۳۹	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 می‌باشد.

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

۲-۱- مساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست در پایان اسفند ۱۳۹۷



۲-۲- مساحت جنگل‌ها، مراتع و پدیده‌های بیابانی بر حسب استان: ۱۳۹۷ (هکتار)

پدیده‌های بیابانی ^(۱)	مرتع				جنگل	استان
	فقر (کم تراکم)	متوسط (نیمه متراکم)	خوب (متراکم)	جمع		
۳۲۵۷۶۴۹۲	۵۶۳۱۴۵۹۰	۲۱۴۱۹۱۵۱	۷۱۸۱۲۵۰	۸۴۸۱۴۹۹۱	۱۴۳۱۹۰۶۳	کل کشور.....
۱۱۲۳۷۰	۴۱۰۰۰۵	۱۳۵۹۷۰۷	۷۰۳۷۲۹	۲۴۷۳۴۴۱	۱۴۳۴۶۷	آذربایجان شرقی
۱۸۱۱۰۳	۸۵۵۳۴۰	۱۰۶۳۳۷۶	۵۵۳۷۹۲	۲۴۷۲۵۰۸	۱۰۰۹۵۸	آذربایجان غربی
۱۳۳۷	۱۸۳۴۹	۴۵۷۶۴۲	۴۲۷۹۰۶	۹۰۳۸۹۶	۵۱۶۶۵	اردبیل
۲۹۸۵۸۲۷	۵۶۴۴۵۹۷	۴۰۳۹۸۸	۲۸۰۰۷۰	۶۳۲۸۶۵۵	۴۱۱۸۴۷	اصفهان
۱۲۶۵۷	۱۲۵۴۸۰	۱۲۵۴۸۰	۱۸۷۲۰۹	۴۳۸۱۶۹	۲۴۲۰	البرز
۳۳۹۲۳	۶۰۴۷۳۵	۴۷۹۷۸۸	۲۷۸۳۵	۱۱۱۲۳۵۷	۶۳۴۴۶۱	ایلام
۳۳۱۶۸۲	۸۴۵۰۱۰	۴۰۹۲۰۸	۸۷۷۷	۱۲۶۲۹۹۵	۲۰۴۳۰۶	بوشهر
۱۴۳۵۲۹	۲۷۸۹۶۷	۳۴۹۰۴۲	۲۲۰۲۸۹	۸۴۸۲۹۸	۲۳۸۹۵	تهران
۱۱۸۸۹۳	۳۳۵۰۱۳	۳۹۰۸۲۳	۱۸۲۳۱۵	۹۰۸۱۵۲	۳۳۵۶۵۴	چهارمحال و بختیاری
۱۱۲۹۳۶۴	۵۶۴۹۶۸۲	۶۳۲۲۲۶	۶۱۸۴	۶۲۸۸۰۹۲	۷۱۲۰۳۳	خراسان جنوبی
۵۹۳۶۲۰	۴۱۰۶۷۸۰	۲۱۴۷۰۴۶	۳۰۴۵۳۰	۶۵۵۸۳۵۶	۶۶۷۳۴۱	خراسان رضوی
۴۳۲۷۹	۸۱۵۳۴۸	۶۲۷۲۴۴	۱۱۲۶۱۵	۱۵۵۵۲۰۶	۴۲۴۷۴۰	خراسان شمالی
۵۲۱۳۴۱	۵۵۳۵۲۲	۱۳۵۳۰۹۶	۵۷۱۰۷۳	۲۴۷۷۶۹۱	۹۳۸۳۲۶	خوزستان
۷۹۹۳۱	۴۷۱۳۱۷	۴۲۵۳۰۱	۲۴۰۴۴۲	۱۱۳۷۰۶۰	۶۱۱۱۳	زنجان
۵۱۱۲۲۹۴	۲۹۳۵۱۸۳	۵۸۵۰۹۳	۲۱۰۸۰۷	۳۷۳۱۰۸۳	۳۴۰۱۶۸	سمنان
۴۸۰۴۹۵۶	۹۵۲۳۲۷۴	۹۰۸۱۲۹	۲۱۷۰۹۶	۱۰۶۴۸۴۹۹	۳۷۰۷۸۶	سیستان و بلوچستان
۶۶۹۷۲۵	۵۵۲۷۰۰۵	۱۷۳۵۲۷۶	۵۷۷۰۶	۷۳۱۹۹۸۷	۲۲۱۸۹۲۵	فارس
۲۹۱۵۱	۱۷۰۸۱۳	۴۳۰۱۲۲	۲۵۲۵۵۰	۸۵۳۴۸۵	۲۶۸۷۱	قزوین
۱۷۶۳۸۳	۶۸۵۶۹۱	۳۴۸۳۰	۲۴۹۸	۷۲۳۰۱۹	۴۱۴۹	قم
۳۳۵۴	۳۶۲۳۰	۴۹۴۲۱۲	۴۳۷۸۵۵	۱۲۹۴۳۹۷	۳۷۲۳۰۷	کردستان
۷۸۶۰۵۴۸	۵۸۹۰۹۳۱	۲۲۱۴۰۴۶	۸۱۳۲۳	۸۱۸۶۳۰۰	۵۹۱۸۲۳	کرمان
۲۵۹۱۶	۵۴۷۹۲۰	۴۷۶۱۶۶	۱۶۴۳۵۲	۱۱۸۸۴۳۸	۵۲۸۵۰۷	کرمانشاه
۴۰۴۲۷	۲۷۰۴۲۸	۱۴۴۴۱۸	۶۳۹۶۶	۴۷۸۸۱۲	۷۹۵۷۸۶	کهگیلویه و بویراحمد
۲۶	۷۹۶۲۱	۴۰۱۸۸۷	۳۸۱۳۱۷	۸۶۲۸۲۵	۴۱۵۲۲۱	گلستان
۱۷۷۹	۱۴۴۵۹	۱۳۱۶۸۴	۹۸۸۴۳	۲۴۴۹۸۶	۵۴۵۵۷۶	گیلان
۱۱۷۴۱	۶۴۴۳۹	۶۷۲۲۰۹	۱۴۶۸۵۷	۸۸۳۵۰۵	۱۲۲۶۳۶۷	لرستان
۱۰۸۶	۲۱۹۷۳	۲۰۵۰۶۸	۳۵۷۶۷۱	۵۸۴۷۱۱	۱۰۰۶۵۱۸	مازندران
۷۳۱۴۳	۱۶۶۷۸۱	۱۱۴۰۳۶۶	۴۶۵۸۰۴	۱۷۷۲۹۵۱	۱۵۴۸	مرکزی
۱۵۱۵۰۱۳	۳۸۸۱۷۲۴	۲۱۰۹۰۷	۷۱۲	۴۰۹۳۳۴۲	۱۰۵۳۷۴۵	هرمزگان
۲۶۳۷۲	۵۸۲۸۵	۲۸۳۹۷۷	۳۲۳۵۰۵	۶۶۵۷۶۷	۱۴۴۱	همدان
۵۹۳۵۷۲۵	۵۲۹۹۵۸۹	۱۱۲۶۷۹۵	۹۱۶۲۳	۶۵۱۸۰۰۷	۱۰۷۰۹۶	یزد

(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: ۱۳۹۷



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	۳۱۸۴/۰	۷۷۴۴/۰	۴۳۲	۳۶۹	۸۰۱	۱۳۸۰
۸۳۸۰	۲۷۵۲/۰	۱۱۱۳۲/۰	۶۲۶	۶۱۱	۱۲۳۷	۱۳۸۵
۱۳۳۱۶	۲۳۶۵۶/۰	۳۶۹۷۲/۰	۸۷۷	۴۴۷	۱۳۲۴	۱۳۹۰
۱۲۰۳۹	۶۷۸۹/۰	۱۸۸۲۸/۰	۸۸۲	۱۱۳۴	۲۰۱۶	۱۳۹۳
۱۳۷۶۴	۴۷۱۶/۰	۱۸۴۸۰/۰	۱۲۰۱	۸۸۷	۲۰۸۸	۱۳۹۴
۱۲۸۰۰	۸۷۱۲/۰	۲۱۵۱۲/۰	۱۳۹۳	۹۰۵	۲۲۹۸	۱۳۹۵
۳۷۲۶	۵۸۶۹/۰	۹۵۹۵/۰	۶۰۱	۱۱۷۹	۱۷۸۰	۱۳۹۶
۲۰۹۷	۲۶۴۸/۸	۴۷۴۵/۸	۴۹۸	۸۱۴	۱۳۱۲	۱۳۹۷

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	۸۷/۰۰۰	۳۲۸/۰۰	۱۳۸۰
۱/۰۰	۲۹۵/۰۰	۲۰۹/۰۰	۵۰/۰۰۰	۲۸۵/۰۰	۱۳۸۵
//	۲۲۱/۰۰	۲۳۰/۰۰	۳۱/۰۰۰	۲۵۵/۰۰	۱۳۹۰
//	۱۹۱/۰۰	۲۰۵/۰۰	۳۱/۰۰۰	۲۵۶/۰۰	۱۳۹۳
//	۱۶۲/۰۰	۱۶۶/۰۰	۲۶/۰۰۰	۲۰۱/۰۰	۱۳۹۴
۰/۸۷	۱۴۵/۱۹	۱۳۸/۰۰	۲۱/۷۵۰	۱۶۲/۵۰	۱۳۹۵
۰/۰۶	۱۲۷/۵۴	۱۳۳/۶۳	۱۳/۵۶۰	۱۳۱/۰۸	۱۳۹۶
۰/۰۰	۱۰/۸۴	۱۸/۸۹	۰/۰۸۶	۲۱/۶۸	۱۳۹۷

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

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

بذرپاشی و بذرکاری (هکتار)	نهال‌کاری (هکتار)	تولید نهال گلدانی (هزار اصله)	احداث خزانه (هکتار)	سال و استان ^(۱)
۵۹۶۱۰	۳۴۵۵۶	۴۲۹۰/۰	۲۵/۰	 ۱۳۸۰
۲۷۷۲۴	۳۱۰۵۶	۷۳۴۹/۰	۳۲/۰	 ۱۳۸۵
۴۷۴۸	۸۲۱۲	۲۵۶۹/۰	۱۳/۰	 ۱۳۹۰
۸۷۸	۱۳۸۰۷	۱۱۶۳/۰	۱/۰	 ۱۳۹۳
۲۱۴۸	۳۲۱۳۴	۱۴۶۷/۰	۱۷/۰	 ۱۳۹۴
۷۶۴	۱۱۴۴۳	۵۳۵/۶	۷/۲	 ۱۳۹۵
۶۴۲	۴۸۸۸۰	۴۰۵۷۷/۰	۱۲۴/۰	 ۱۳۹۶
۷۰۰	۱۴۴۳۴	۵۳۱/۵	۱۳/۶	 ۱۳۹۷
۰	۰	۰/۰	۰/۰	 آذربایجان شرقی
۰	۰	۲۰/۰	۰/۰	 آذربایجان غربی
۰	۷۸	۰/۰	۰/۰	 اصفهان
۰	۰	۰/۰	۰/۰	 البرز
۰	۴۰	۰/۰	۰/۰	 ایلام
۰	۰	۵۷/۰	۰/۰	 بوشهر
۰	۱۸۴	۰/۰	۰/۰	 تهران
۰	۶۲۱	۴۳/۰	۰/۵	 خراسان جنوبی
۰	۱۰۸۰	۱۲۰/۰	۳/۰	 خراسان رضوی
۰	۰	۰/۰	۰/۰	 خراسان شمالی
۰	۱۱۷۲۰	۰/۰	۰/۰	 خوزستان
۷۰۰	۰	۴۰/۰	۰/۵	 سمنان
۰	۰	۴۳/۵	۹/۶	 سیستان و بلوچستان
۰	۰	۰/۰	۰/۰	 فارس
۰	۰	۰/۰	۰/۰	 قزوین
۰	۰	۰/۰	۰/۰	 قم
۰	۷۰	۱۱۵/۰	۰/۰	 کرمان
۰	۳۰۸	۰/۰	۰/۰	 گلستان
۰	۲۸۳	۹۳/۰	۰/۰	 مرکزی
۰	۰	۰/۰	۰/۰	 هرمزگان
۰	۵۰	۰/۰	۰/۰	 همدان
۰	۰	۰/۰	۰/۰	 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)	مالچ پاشی (هکتار)	جمع‌آوری بذر (تن)	سال و استان ^(۱)
۲۸۹	۷۰۳۹۳۷	۰	۴۶۸	۱۶۵۰	۴۸۹/۰	۱۳۸۰.....
۲۵۴	۸۱۶۸۳۱	۱۰۸۷	۴۲	۴۴۵۲	۲۳۰/۰	۱۳۸۵.....
۸۰۰۰	۴۰۸۴۰۴	۵۱۸	۲۳	۰	۷۲/۰	۱۳۹۰.....
۲۳	۲۴۷۰۷۳	۱۴۹۳	۱	۰	۹۲/۰	۱۳۹۳.....
۰	۲۱۰۶۰۲	۳۳۶	۱۷	۶۰۵	۷۷/۰	۱۳۹۴.....
۲۵	۶۹۳۸۱۶	۸۰۸	۳۱۸	۷	۲۸/۵	۱۳۹۵.....
۷۸	۷۸۵۳۴۶	۱۴۷۶	۲۹۰	۲۱۴۱۶	۳۷/۰	۱۳۹۶.....
۰	۴۵۷۲۱۸	۴۶۵	۰	۱۰۶۲۲	۳۸/۱	۱۳۹۷.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰/۰	آذربایجان شرقی.....
۰	۰	۹۰	۰	۰	۰/۰	آذربایجان غربی.....
۰	۵۳۵۷۱	۱۳۵	۰	۰	۰/۰	اصفهان.....
۰	۱۵۰۰	۰	۰	۴۲۵	۰/۰	البرز.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰/۰	ایلام.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰/۰	بوشهر.....
۰	۴۷۲۰۰	۰	۰	۰	۰/۰	تهران.....
۰	۰	۰	۰	۰	۱۱/۰	خراسان جنوبی.....
۰	۱۰۰	۰	۰	۰	۱۳/۰	خراسان رضوی.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰/۰	خراسان شمالی.....
۰	۱۱۲۰۰۰	۰	۰	۸۰۲۰	۰/۰	خوزستان.....
۰	۱۰۰۰۰۰	۴۸	۰	۵۵۰	۱۴/۰	سمنان.....
۰	۰	۰	۰	۰	//	سیستان و بلوچستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰/۰	فارس.....
۰	۱۰۵۰۰	۰	۰	۰	۰/۰	قزوین.....
۰	۶۷۸۷	۰	۰	۱۱۵۷	۰/۰	قم.....
۰	۰	۱۹۲	۰	۰	۰/۰	کرمان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰/۰	گلستان.....
۰	۱۲۵۰۰۰	۰	۰	۴۷۰	۰/۰	مرکزی.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰/۰	هرمزگان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰/۰	همدان.....
۰	۵۶۰	۰	۰	۰	۰/۰	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 مرتع داری و مدیریت تعادل دام و مرتع، اصلاح و احیای مراتع

شرح	واحد	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷
مرتع داری و مدیریت									
تعادل دام و مرتع^(۱)									
(اتمام عملیات ممیزی و									
تنسيق مراتع).....	هزار هكتار	۲۶۶۶	۳۹۹۳	۲۴۳۹	۱۸۷۷	۲۸۳	۱۱۱۲/۵۰	۷۵۵/۰	۲۰۶/۰
تهیه طرح های مرتع داری).....	هزار هكتار	۱۰۰۹	۱۵۳۱	۴۶۲	۳۶	۳۸	۱۶/۰۰	۵۲۵/۰	۸/۰
ساماندهی چرای دام در									
سامان های عرفی مراتع).....	هزار هكتار	۱۱۰۵۹	۵۹۷۲۸	۲۵۷۳۲	۴۶۴۱	۴۰۱۸	۴۵۶۲/۰۰	۴۹۴۶/۰	۱۸۸۴/۰
بهبود و اصلاح مراتع^(۲)									
طرح بهبود و اصلاح مراتع									
کشور).....	هزار هكتار	۰	۱۳۶	۰	۰	۰	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰
اصلاح و احیای مراتع^(۳)									
بوته کاری و تولید نهال).....	هزارهكتار، هزار اصله	۱۷	۴	۱	۱	۲	۱/۰۰	۵/۰	۳/۴
کپه کاری و کشت مستقیم).....	هزار هكتار	۶۱	۴۹	۱۹	۶	۵	۰/۰۰	۰/۰	۴۴/۵
کودپاشی مراتع).....	هزار هكتار	۱۷	۲۹	۹	۱	۲	۰/۲۰	۱۶/۰	۹/۳
ذخیره نزولات آسمانی).....	هزار هكتار	۵۹	۴۲	۴۳	۴	۳	۵/۹۸	۶/۴	۴/۳
احداث آبشخور).....	دستگاه	۱۵۸۱	۲۱۰۵	۱۱۸۱	۶۳۲	۶۲۰	۲۶۹/۰۰	۸۰۶/۰	۱۱۸۶/۰
حفر چاه مالداري).....	حلقه	۱۷۳	۹۰	۵۷	۴۳	۱۵	۶/۰۰	۱۰/۰	۲/۰
نصب تلمبه بادی).....	دستگاه	۱۱	۱۸	۲۹	۱	۳	۴/۰۰	۴/۰	۰/۰
تولید بذر).....	تن	۴۶۸	۳۹۰	۱۸۴۰	۱۷	۱۲۴	۳۴/۹۰	۳۰/۰	۳۶۴/۵
تبدیل دیمزارهای کمبازده به									
مرتع).....	هزار هكتار	۱۱	۱۲	۴	۱	۱	۲/۰۰	۱/۵	۳/۷

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

(۲) طرح «بهبود و اصلاح مراتع» از سال ۱۳۸۴ استانی شده و پروژه های آن از سال ۱۳۸۶ در قالب طرح «اصلاح و احیای مراتع» انجام می پذیرد. ماخذ - سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور. دفتر برنامه ریزی و بودجه.

۷-۲- 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
۱۳۹۳	۲۱۹۳۰۲۳	۱۴۰۲۲۷۶	۵۴۰۰۸۹	۲۵۰۶۵۸	.
۱۳۹۴	۱۴۳۲۲۸۸	۱۱۴۸۷۶۵	۲۱۲۹۷۰	۷۰۵۵۳	.
۱۳۹۵	۱۶۹۰۲۸۸	۱۴۳۸۹۶۰	۱۳۱۹۴۱	۱۱۹۳۸۷	.
۱۳۹۶	۱۵۹۰۶۱۴	۱۱۲۵۶۸۹	۳۴۴۳۰۸	۱۲۰۶۱۷ ^(۱)	.
۱۳۹۷	۲۱۳۲۳۶۹	۱۵۹۵۲۸۸	۳۸۱۴۸۱	۱۵۵۶۰۰	.
آذربایجان شرقی	۸۶۲۳۵	۶۲۱۳۵	۲۰۷۷۹	۳۳۲۱	.
آذربایجان غربی	۷۶۶۰۵	۵۶۵۸۰	۱۷۰۰۶	۳۰۱۹	.
اردبیل	۷۲۳۰۰	۵۷۱۸۲	۱۳۹۴۹	۱۱۶۹	.
اصفهان	۶۳۸۵۶	۴۴۸۶۲	۱۲۸۰۷	۶۱۸۷	.
البرز	۱۵۵۵۵	۱۱۳۰۹	۲۷۹۹	۱۴۴۷	.
ایلام	۴۱۶۸۱	۳۱۹۲۰	۷۳۸۸	۲۳۷۳	.
بوشهر	۱۴۸۵۸	۱۰۰۰۳	۳۳۴۸	۱۵۰۷	.
تهران	۳۸۸۰۳	۲۸۹۹۵	۵۶۴۹	۴۱۵۹	.
چهارمحال و بختیاری	۲۹۵۳۰	۲۲۴۴۹	۴۵۱۴	۲۵۶۷	.
خراسان جنوبی	۱۷۴۸۶	۱۲۲۶۰	۳۳۰۵	۱۹۲۱	.
خراسان رضوی	۱۴۷۰۹۵	۱۰۱۱۱۳	۳۳۳۷۸	۱۲۶۰۴	.
خراسان شمالی	۳۴۸۷۴	۲۳۹۳۱	۸۳۸۱	۲۵۶۲	.
خوزستان	۲۷۷۸۹۸	۲۱۶۴۲۹	۴۵۲۵۷	۱۶۲۱۲	.
زنجان	۴۷۷۱۲	۳۵۴۵۷	۹۸۵۷	۲۳۹۸	.
سمنان	۲۶۷۳۳	۱۸۶۵۶	۴۱۷۵	۳۹۰۲	.
سیستان و بلوچستان	۲۳۹۵۲	۱۸۳۸۲	۴۱۷۸	۱۳۹۲	.
فارس	۱۵۴۹۵۳	۱۳۲۴۵۶	۱۶۸۷۸	۵۶۱۹	.
قزوین	۵۸۶۷۶	۴۲۳۶۸	۱۱۹۰۲	۴۴۰۶	.
قم	۱۵۳۰۳	۱۰۱۶۸	۳۳۵۰	۱۷۸۵	.
کردستان	۷۲۵۳۰	۵۴۳۶۲	۱۵۳۵۰	۲۸۱۸	.
کرمان ^(۲)	۹۲۰۷۲	۶۸۷۹۷	۱۴۲۶۶	۹۰۰۹	.
کرمانشاه	۱۱۳۳۷۶	۸۵۱۵۷	۲۲۱۲۳	۶۰۹۶	.
کهگیلویه و بویراحمد	۲۳۲۵۴	۱۸۹۴۰	۲۹۲۳	۱۳۹۱	.
گلستان	۱۵۱۶۳۰	۱۱۰۶۴۷	۲۷۸۷۲	۱۳۱۱۱	.
گیلان	۷۵۰۲۷	۵۷۷۵۲	۶۴۸۴	۱۰۷۹۱	.
لرستان	۷۳۷۷۳	۵۹۹۱۵	۱۱۲۲۲	۲۶۳۶	.
مازندران	۱۱۵۱۰۹	۸۰۷۲۵	۱۶۶۷۱	۱۷۷۱۳	.
مرکزی	۵۸۲۵۰	۴۲۰۳۶	۱۲۰۱۲	۴۲۰۲	.
هرمزگان	۱۴۴۵۶	۹۹۸۲	۲۸۳۹	۱۶۳۵	.
همدان	۸۱۲۵۵	۵۸۴۷۴	۱۸۲۰۸	۴۵۷۳	.
یزد	۱۷۵۳۲	۱۱۸۴۶	۲۶۱۱	۳۰۷۵	.

(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	۵۵۳۷	۳۳
۱۳۸۵	۲۰۸۹۴	۳۹۱۷ ^(۲)	۲۴۰	۳۲۸۵	۹۹۷۱	۵	.	۳۳۹۴	۸۲
۱۳۹۰	۳۵۷۴	۱۶۲	۳۰	۱۸۸	۱۱۸۱	.	.	۲۰۰۴	۹
۱۳۹۳	۱۱۹۵	۴۹	.	۴۹	۲۹۲	.	.	۸۰۱	۴
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	.

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

(۲) شامل قرصها نیز 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)	۶۰۸۷۴	۶۲۶۴۰	۳۸۱	۱۴۱۲۸	۲۶۵۹۳	۱۲۳۴۴۲۱۹	۶۴۲	۴۱۳۶
۱۳۹۲ ^(۱)	۶۰۱۰۹	۶۱۶۵۷	۳۷۶	۱۴۱۵۸	۲۶۲۷۶	۱۲۹۳۷۰۶۰	۶۴۴	۴۰۸۷
۱۳۹۳ ^(۱)	۵۴۰۰۴	۵۵۵۱۷	۳۴۰	۱۲۲۳۱	۲۳۶۰۴	۱۲۴۷۴۸۰۸	۵۹۰	۳۶۷۲
۱۳۹۴ ^(۱)	۵۰۶۳۷	۵۱۹۵۸	۳۱۷	۱۱۲۶۱	۲۲۱۴۵	۱۲۵۲۲۷۴۴	۵۶۶	۳۴۴۷
۱۳۹۵ ^(۱)	۴۳۳۵۹	۴۴۵۰۶	۲۷۲	۹۵۷۷	۱۸۹۶۲	۱۱۹۴۰۰۱۳	۵۰۶	۲۹۵۴
۱۳۹۶	۴۶۳۰۶	۴۷۶۷۵	۲۹۳	۱۰۲۲۷	۲۰۲۳۷	۱۲۹۷۱۸۶۸۷	۵۴۴	۳۱۵۲
بنزین	۴	.	.	۱۰۰	.	۶۷۸	۱	.
نفت سفید	۸	۳۶	.	۱۲	.	۳۹۲۶۰	۲	.
نفت گاز	۴۶۲۴۴	۴۷۴۰۰	۲۸۹	۱۰۱۱۶	۲۰۲۳۲	۸۱۴۳۷۹۴	۴۵۶	۳۱۴۳
نفت کوره	۵۱	۲۳۸	۴	.	۵	۱۶۴۰۱	۱	//
گاز طبیعی	...	...	...	...	...	۴۷۷۸۵۵۴	۸۵	۹

(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)	۱۵۸۶۲۹	۱۸۹۶۶۳	۲۷۹۶	۲۴۴۲۸	۱۶۴۵۳	۸۹۵۴۹۷۶۷	۱۹۷۱	۲۶۶
۱۳۹۲ ^(۱)	۱۶۴۹۷۵	۱۷۱۴۷۸	۲۵۱۱	۱۵۷۴۸	۱۷۱۱۴	۹۵۳۴۹۹۷۷	۲۰۴۷	۲۶۹
۱۳۹۳ ^(۱)	۱۷۲۷۳۱	۱۷۲۴۱۸	۲۵۲۷	۲۱۹۳۱	۱۷۷۴۲	۱۰۰۲۱۵۵۱	۲۱۳۳	۲۷۸
۱۳۹۴ ^(۱)	۱۵۴۸۵۷	۱۰۷۴۴۳	۱۵۴۲	۱۶۵۷۰	۱۵۸۱۸	۹۳۷۲۷۸۵۸	۱۹۰۷	۲۳۷
۱۳۹۵ ^(۱)	۱۶۲۵۷۴	۹۷۶۸۰	۱۳۸۸	۲۱۶۹۵	۱۶۵۴۸	۹۸۹۲۰۷۹۷	۱۹۹۵	۲۴۴
۱۳۹۶	۱۶۷۳۹۵	۹۳۰۵۳	۱۳۰۶	۲۲۹۵۵	۱۷۱۵۴	۱۰۲۸۵۲۲۸۴	۲۰۶۷	۲۵۲
بنزین	۶۴۴	۷۲	.	۱۶۶۹۰	۶۲	۱۱۳۴۴۸	۵	۱
نفت سفید	۳۷	۱۷۵	.	۵۷	.	۱۹۰۳۵۸	۸	۲
نفت گاز	۱۳۴۲۷	۴۲۱۶۰	۵۳۷	۵۳۷	۴۰۲۸	۷۵۶۶۴۵۱	۳۰۶	۶۱
نفت کوره	۱۰۷۲۹	۵۰۳۵۵	۷۶۹	۴	۱۰۷۳	۳۴۶۴۴۳۷	۱۳۴	۲۷
گاز مایع	.	.	.	۵	.	۱۰۷۴۴	//	//
گاز طبیعی	۱۴۲۵۵۹	۲۹۱	.	۵۶۶۲	۱۱۹۹۱	۹۰۰۴۱۹۳۰	۱۶۰۵	۱۶۱
گاز کک	...	...	...	...	...	۱۶۲۳۰۸	۴	//
گاز کوره بلند	...	...	...	...	...	۱۳۰۲۶۰۹	۵	۱

(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.

۲-۱۱- 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
..... (۱)۱۳۹۰	۸۷۰۱۰۳	۴۱۰۴۰۵	۴۵۷۲	۷۸۰۰۱۷۳	۳۰۷۶۸۰	۱۲۶۳۸۱۲۲۰	۴۲۷۳۰	۵۸۰۲
..... (۱)۱۳۹۲	۹۲۹۱۵۰	۴۱۷۹۹۳	۴۵۷۷	۸۸۹۷۹۶۵	۳۲۰۷۲۵	۱۳۵۹۸۷۰۴۲	۴۷۲۷۹	۶۲۸۷
..... (۱)۱۳۹۳	۹۴۲۴۹۹	۴۱۲۳۱۶	۴۴۵۹	۹۰۳۵۶۶۱	۳۲۶۲۹۳	۱۳۸۰۰۸۱۱۶	۴۸۷۳۹	۶۴۰۶
..... (۱)۱۳۹۴	۸۸۱۸۰۵	۳۷۰۰۴۴	۳۹۴۳	۹۲۰۳۱۲۷	۲۹۳۸۹۲	۱۳۲۸۸۵۱۱۳	۴۹۸۰۷	۶۰۸۶
..... (۱)۱۳۹۵	۹۲۲۹۲۳	۴۱۶۳۷۶	۴۵۸۸	۹۷۰۶۹۳۶	۳۰۳۵۰۰	۱۴۰۶۲۶۵۶۴	۵۱۹۸۰	۶۳۷۱
..... ۱۳۹۶	۹۵۷۵۴۸	۳۹۳۶۷۸	۴۱۶۵	۱۰۴۴۲۸۶۶	۳۱۲۱۲۹	۱۴۴۷۰۵۲۳۴	۵۴۴۹۱	۶۶۹۵
بنزین	۳۹۶۴۴۲	۴۴۰۴۹	۰	۱۰۲۷۸۱۱۷	۳۸۱۷۶	۶۹۸۶۳۴۶۲	۳۳۲۶۸	۳۲۲۶
نفت گاز	۵۰۹۱۱۲	۳۱۶۷۸۱	۳۷۷۱	۱۳۵۷۶۳	۲۴۸۸۹۹	۵۳۱۳۰۳۱۱	۲۸۰۱	۳۲۶۹
گاز مایع	۰	۰	۰	۰	۰	۱۴۲۷۲	۲۱	۱
گاز طبیعی	۰	۰	۰	۰	۰	۱۶۶۱۸۰۵۸	۱۸۳۶۶	۵۹
نفت کوره	۱۹۶	۹۲۰	۱۴	۰	۲۰	۶۳۲۸۸	۰	۰
سوخت جت (JP ₄)	۵۹۱	۶۶	۰	۱۵۳۳۰	۰	۱۰۴۷۸۶	۱	۳
سوخت نفت جت (ATK)	۵۱۲۰۷	۳۱۸۶۲	۳۷۹	۱۳۶۵۵	۲۵۰۳۴	۴۹۱۱۰۵۷	۳۴	۱۳۷
حمل و نقل جاده‌ای و دریایی								
..... ۱۳۸۵	۸۱۳۰۸۴	۳۲۶۲۶۴	۳۴۳۳	۹۴۶۶۸۱۵	۲۵۴۰۵۲	۱۰۷۴۰۲۷۹۰	۰	۰
..... (۱)۱۳۹۰	۸۲۳۵۲۷	۳۸۱۹۳۵	۴۲۳۵	۷۷۶۲۱۰۳	۲۸۵۳۰۲	۱۲۱۷۵۷۷۲۷	۴۲۶۵۱	۵۳۲۸
..... (۱)۱۳۹۲	۸۸۰۲۶۲	۳۸۷۹۵۵	۴۲۲۱	۸۸۶۵۸۰۷	۲۹۷۱۱۸	۱۳۱۱۵۰۱۵۳	۴۷۱۹۲	۵۷۶۲
..... (۱)۱۳۹۳	۸۸۹۸۸۱	۳۸۰۰۴۹	۴۰۷۶	۸۹۹۷۸۴۴	۳۰۰۹۳۳	۱۳۲۷۹۵۱۷۷	۴۸۶۴۶	۵۸۴۸
..... (۱)۱۳۹۴	۸۲۷۸۱۶	۳۳۶۸۱۴	۳۵۴۸	۹۱۷۰۴۷۹	۲۶۷۷۷۷	۱۲۷۵۵۸۶۰۷	۴۹۷۱۴	۵۵۲۹
..... (۱)۱۳۹۵	۸۶۱۴۵۸	۳۷۸۵۳۵	۴۱۳۹	۹۶۷۰۲۹۲	۲۷۳۷۶۰	۱۳۴۵۶۱۶۱۰	۵۱۸۷۲	۵۷۲۴
..... ۱۳۹۶	۸۹۲۱۶۰	۳۵۳۲۹۹	۳۶۸۵	۱۰۴۱۰۰۰۴	۲۸۰۴۵۵	۱۳۸۲۷۲۱۵۷	۵۴۳۷۷	۶۰۰۸
بنزین	۳۹۶۴۳۲	۴۴۰۴۸	۰	۱۰۲۷۷۸۶۲	۳۸۱۷۵	۶۹۸۶۳۴۶۲	۳۳۲۶۸	۳۲۲۶
نفت گاز	۴۹۵۵۳۲	۳۰۸۳۳۱	۳۶۷۱	۱۳۲۱۴۲	۲۴۲۲۶۰	۵۱۷۱۳۰۷۷	۲۷۲۲	۲۷۲۲
گاز مایع	۰	۰	۰	۰	۰	۱۴۲۷۲	۲۱	۱
گاز طبیعی	۰	۰	۰	۰	۰	۱۶۶۱۸۰۵۸	۱۸۳۶۶	۵۹
نفت کوره	۱۹۶	۹۲۰	۱۴	//	۲۰	۶۳۲۸۸	۰	۰

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 (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
..... ۱۳۹۲	۱۰۴۳۵	۶۴۹۳	۷۷	۲۷۸۳	۵۱۰۲	۱۰۸۸۹۹۹	۶۱	۴۲۰
..... (۱)۱۳۹۳	۱۱۰۴۳	۶۸۷۱	۸۲	۲۹۴۵	۵۳۹۹	۱۱۵۲۴۳۳	۶۵	۴۴۵
..... (۱)۱۳۹۴	۱۰۹۰۸	۶۷۸۷	۸۱	۲۹۰۹	۵۳۳۳	۱۱۳۸۳۴۵	۶۴	۴۳۹
..... (۱)۱۳۹۵	۱۲۷۸۸	۷۹۵۷	۹۵	۳۴۱۰	۶۲۵۲	۱۳۳۴۵۴۶	۷۵	۵۱۵
..... ۱۳۹۶	۱۳۵۸۰	۸۴۵۰	۱۰۱	۳۶۲۱	۶۶۳۹	۱۴۱۷۲۳۴	۷۹	۵۴۷
..... نفت گاز	۱۳۵۸۰	۸۴۵۰	۱۰۱	۳۶۲۱	۶۶۳۹	۱۴۱۷۲۳۴	۷۹	۵۴۷
حمل و نقل هوایی								
..... ۱۳۸۵	۳۲۵۶۱	۱۹۵۶۵	۲۳۱	۴۳۵۶۵	۱۵۳۸۵	۳۲۹۳۹۵۵	۰	۰
..... (۱)۱۳۹۰	۳۷۳۴۱	۲۲۷۲۴	۲۶۹	۳۵۶۰۷	۱۷۸۶۳	۳۶۵۹۸۱۷	۲۶	۱۰۲
..... (۱)۱۳۹۲	۳۸۴۵۳	۲۳۵۴۵	۲۷۹	۲۹۳۷۵	۱۸۵۰۵	۳۷۴۷۸۹۰	۲۶	۱۰۵
..... ۱۳۹۳	۴۱۵۷۵	۲۵۳۹۵	۳۰۱	۳۴۸۷۲	۱۹۹۶۲	۴۰۶۱۲۰۶	۲۸	۱۱۴
..... (۱)۱۳۹۴	۴۳۰۸۱	۲۶۴۴۲	۳۱۴	۲۹۷۳۹	۲۰۷۸۳	۴۱۸۸۱۶۱	۲۹	۱۱۷
..... (۱)۱۳۹۵	۴۸۶۷۷	۲۹۸۸۵	۳۵۵	۳۳۲۳۴	۲۳۴۸۸	۴۷۳۰۴۰۸	۳۳	۱۳۲
..... ۱۳۹۶	۵۱۸۰۸	۳۱۹۲۹	۳۷۹	۲۹۲۴۱	۲۵۰۳۵	۵۰۱۵۸۴۳	۳۵	۱۴۰
..... سوخت جت (JP4)	۵۹۱	۶۶	۰	۱۵۳۳۰	۰	۱۰۴۷۸۶	۱	۳
..... سوخت نفت جت (ATK)	۵۱۲۰۷	۳۱۸۶۲	۳۷۹	۱۳۶۵۵	۲۵۰۳۴	۴۹۱۱۰۵۷	۳۴	۱۳۷
..... بنزین	۱۰	۱	۰	۲۵۶	۱	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰

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

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)	۱۱۵۸۶۹	۵۲۸۸۷	۵۸۲	۴۷۱۱۵	۱۱۲۸۴	۱۳۶۸۴۳۱۶۶	۳۸۳۶	۴۹۲
۱۳۹۲ ^(۱)	۱۱۶۶۳۳	۵۱۰۹۲	۵۷۸	۴۵۵۷۲	۱۱۳۴۷	۱۳۸۲۰۸۰۵۶	۴۲۴۶	۵۴۲
۱۳۹۳ ^(۱)	۱۱۵۳۷۱	۳۷۵۰۴	۳۹۷	۴۸۰۹۰	۱۱۲۰۵	۱۳۷۲۷۳۶۶۲	۴۱۶۸	۵۲۳
۱۳۹۴ ^(۱)	۱۱۶۸۰۵	۳۰۰۷۸	۲۹۶	۴۷۰۵۷	۱۱۳۶۸	۱۲۷۹۸۸۳۱۰	۴۱۷۰	۵۱۸
۱۳۹۵ ^(۱)	۱۲۵۱۵۷	۲۸۴۵۸	۲۷۵	۴۷۶۷۷	۱۲۲۱۲	۱۴۷۰۹۰۷۹۲	۴۳۰۵	۵۲۹
۱۳۹۶	۱۱۸۳۹۸	۲۶۲۸۹	۲۵۵	۴۵۷۰۶	۱۱۵۹۶	۱۳۹۲۵۴۰۲۵	۶۱۴۱	۵۰۹
بنزین	۶۸۸	۷۶	۰	۱۷۸۴۰	۶۶	۱۲۱۲۶۶	۵	۱
نفت سفید	۱۳۵۴	۶۵۰۰	۰	۲۱۱۳	۰	۷۰۵۲۷۲۰	۲۹۴	۵۹
نفت گاز	۴۹۶۲	۱۵۵۸۲	۱۹۸	۱۹۸	۹۹۲	۲۷۹۶۵۱۶	۱۱۳	۲۳
نفت کوره	۷۸۲	۳۶۶۸	۵۶	۰	۷۸	۲۵۲۳۹۰	۱۰	۲
گاز مایع	۱۰۸۸	۲۴	۰	۱۰۸۷۸	۰	۴۹۹۳۹۵۶	۷۹	۸
گاز طبیعی	۱۰۹۵۲۴	۴۳۸	۰	۱۴۶۷۶	۱۰۴۶۰	۱۱۸۴۳۰۷۸۷	۲۱۱۱	۲۱۱
ضایعات حیوانی	...	...	...	...	...	۱۴۴۵۲۸	۴۳	۶
بوته و خار	...	...	...	...	...	۱۰۰۴۲۰۱	۳۰۱	۴۰
هیزم	...	...	...	...	...	۴۴۱۵۸۷۵	۱۱۸۳	۱۵۸
زغال چوب	...	...	...	...	...	۹۷۶	//	//
زغال سنگ	...	...	...	...	...	۴۰۸۰۱	//	۲

(۱) بر اساس آخرین آمار دریافتی از سوی وزارت نفت به‌روز 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 ^(۱)	...	...	...	...	...	۱۲۲۲۷۲۹۹	۲۶۳	۳۴
۱۳۹۲ ^(۱)	...	...	...	...	...	۱۶۳۰۴۶۷۹	۳۳۹	۴۲
۱۳۹۳ ^(۱)	...	...	...	...	...	۱۵۵۷۴۹۶۵	۳۲۲	۴۰
۱۳۹۴ ^(۱)	...	...	...	...	...	۱۵۰۴۹۴۳۵	۳۰۲	۳۶
۱۳۹۵ ^(۱)	...	...	...	...	...	۱۵۲۹۷۱۶۳	۳۲۲	۴۰
۱۳۹۶	...	...	...	...	...	۱۵۹۶۵۲۴۵	۳۱۳	۳۵
نفت گاز	...	...	...	...	...	۳۵۳۱۴۳	۱۴	۳
نفت کوره	...	...	...	...	...	۷۰۵۷۲۳	۲۷	۵
گاز طبیعی	...	...	...	...	...	۱۰۵۷۴۷۴۱	۱۸۸	۱۹
گاز پالایشگاه	...	...	...	...	...	۳۹۷۵۶۲۸	۷۷	۸
گاز مایع	...	...	...	...	...	۳۵۶۰۱۰	۶	۱

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

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
۱۳۹۲ ^(۱)	۶۷۸۰۲۴	۹۱۰۶۵۸	۶۵۷۴	۱۶۲۷۰۷	۳۶۱۹۹	۱۷۹۸۲۵۲۱۵	۴۷۲۵	۸۰۳
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	۶۷۱
وزارت نیرو								
نفت گاز	۱۶۱۰۷	۹۷۲۴	۲۸۸	۶۳۶	۱۱۹۵	۳۵۱۰۹۵۰	۱۳۷	۲۷
گاز طبیعی	۲۱۴۷۴۳	۰	۰	۸۷۴۹۵	۶۴۱۸	۵۸۳۷۳۶۱۲	۱۰۳۱	۱۰۳
نفت کوره	۲۹۴۷۹	۱۶۷۸۸۸	۷۸۱	۴۵۰۶۶	۳۲۶۹	۱۲۷۶۱۳۲۵	۴۰۹	۸۲
بخش خصوصی								
نفت گاز	۷۶۳۰۷	۳۲۲۷۷	۸۷۳	۱۰۷۲	۳۶۲۴	۱۰۴۹۱۴۷۶	۴۱۵	۸۳
گاز طبیعی	۲۹۵۵۵۹	۰	۲	۱۹۰۷۸	۹۶۴۵	۸۸۰۱۳۴۸۷	۱۵۴۹	۱۵۵
نفت کوره	۴۳۹۴	۲۹۶۹۷	۱۰۰	۱۷	۴۱۷	۱۶۵۶۳۲۴	۵۲	۱۰
صنایع بزرگ								
نفت گاز	۱۷	۳۷	۱	۴	۳	۷۰۵۵	//	//
گاز طبیعی	۱۵۲۲۶	۰	۰	۲۷۳۲	۵۸۸	۴۹۳۴۱۸۵	۹۴	۹
گاز کک ^(۲)	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۸۵۲۵۸	۲	//
گاز کوره بلند ^(۳)	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۲۹۱۳۲۴۱	۱۱	۱

(۱) در سال ۱۳۹۲، نفت سفید تحویلی وزارت نفت به وزارت نیرو با نفت گاز، ممزوج و به عنوان سوخت در نیروگاه به مصرف رسیده است؛ به دلیل عدم دسترسی به ضریب انتشار آلاینده‌های نفت سفید مصرفی در نیروگاه‌ها میزان انتشار این حامل در محاسبات لحاظ نشده است.

(۲) 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: ۱۳۹۶ (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.....	۶۵۱۸۳۳	۲۳۹۶۲۳	۲۰۴۴	۱۵۶۱۰۰	۲۵۱۵۹	۱۸۲۷۴۶۹۱۳	۳۷۰۱	۴۷۱
وزارت نیرو								
بخاری.....	۱۴۹۳۰۴	۱۶۸۶۵۱	۷۹۳	۱۲۸۸۶۳	۶۶۶۸	۴۳۲۱۸۳۱۱	۹۵۳	۱۳۷
گازی.....	۴۵۹۰۳	۵۳۶۹	۱۵۸	۱۸۷۱	۲۳۸۱	۱۸۷۰۰۱۴۷	۳۵۲	۴۳
سیکل ترکیبی.....	۶۴۹۸۲	۳۱۶۶	۱۱۱	۲۴۶۴	۱۸۰۶	۱۲۶۵۰۹۶۸	۲۶۹	۳۲
دیزلی.....	۱۴۱	۴۲۶	۷	۰	۲۷	۷۶۴۶۱	۳	۱
بخش خصوصی								
بخاری.....	۵۰۵۳۷	۲۹۹۶۵	۱۰۶	۱۳۰۷۶	۲۰۳۹	۱۷۰۴۵۰۱۱	۳۱۲	۳۷
گازی.....	۶۶۳۲۹	۱۷۲۲۷	۳۸۲	۲۱۲۶	۵۱۵۸	۳۸۶۲۳۷۸۷	۷۵۶	۹۴
سیکل ترکیبی.....	۲۵۹۳۹۵	۱۴۷۸۲	۴۸۷	۴۹۶۵	۶۴۹۰	۴۴۴۹۲۴۸۹	۹۴۹	۱۱۸
صنایع بزرگ.....	۱۵۲۴۳	۳۷	۱	۲۷۳۶	۵۹۱	۷۹۳۹۷۳۹	۱۰۸	۱۱

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

۱۶-۲- پوشش انشعاب فاضلاب شهری

۱۳۹۴		۱۳۹۳		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	
۲۸۶	۱۱۴۴	۲۸۰	۱۱۲۵	۲۵۸	۱۰۵۵	کل کشور.....
۱۲	۵۸	۱۲	۵۸	۱۲	۵۷	آذربایجان شرقی
۱۱	۳۸	۱۱	۳۸	۱۰	۳۸	آذربایجان غربی
۸	۲۶	۸	۲۳	۷	۲۳	اردبیل
۳۱	۱۰۴	۳۱	۱۰۵	۲۷	۹۷	اصفهان
۷	۱۹	۷	۱۹	۴	۱۷	البرز
۴	۱۹	۴	۱۹	۴	۱۹	ایلام
۳	۳۳	۳	۳۳	۳	۱۶	بوشهر
۸	۴۱	۸	۴۱	۷	۴۱	تهران
۸	۳۸	۸	۳۴	۷	۲۶	چهارمحال و بختیاری
۱	۲۱	۱	۲۱	۱	۱۹	خراسان جنوبی
۸	۷۴	۷	۷۴	۵	۷۱	خراسان رضوی
۲	۲۱	۲	۱۸	۲	۱۸	خراسان شمالی
۱۷	۶۲	۱۷	۶۲	۱۸	۶۳	خوزستان
۳	۲۱	۲	۱۹	۲	۱۸	زنجان
۶	۱۹	۶	۱۹	۵	۱۷	سمنان
۴	۳۷	۴	۳۷	۲	۳۶	سیستان و بلوچستان
۸	۸۱	۷	۸۱	۶	۷۹	فارس
۱۴	۲۶	۱۴	۲۶	۱۰	۲۶	قزوین
۱	۶	۱	۶	۱	۲	قم
۱۸	۲۴	۱۸	۲۴	۱۹	۲۳	کردستان
۲	۶۹	۲	۶۹	۲	۶۳	کرمان
۲۸	۲۸	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	کرمانشاه
۳	۱۵	۳	۱۵	۲	۱۲	کهگیلویه و بویراحمد
۴	۲۲	۴	۲۲	۴	۲۱	گلستان
۳۴	۵۰	۳۳	۴۸	۳۳	۴۸	گیلان
۷	۲۴	۷	۲۴	۷	۲۳	لرستان
۷	۵۴	۷	۵۲	۷	۴۶	مازندران
۸	۳۳	۸	۳۰	۷	۲۹	مرکزی
۶	۳۶	۵	۳۶	۴	۳۳	هرمزگان
۱۱	۲۹	۱۱	۲۹	۱۱	۲۹	همدان
۲	۱۶	۲	۱۶	۲	۱۸	یزد

۱۶-۲- پوشش انشعاب فاضلاب شهری (دنباله)

۱۳۹۷		۱۳۹۶		۱۳۹۵		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	
۳۳۰	۱۱۷۲	۳۱۶	۱۱۶۷	۲۹۵	۱۱۵۴	کل کشور.....
۱۴	۶۲	۱۴	۶۱	۱۲	۶۰	آذربایجان شرقی
۱۱	۳۸	۱۱	۳۸	۱۱	۳۸	آذربایجان غربی
۹	۲۶	۹	۲۶	۹	۲۶	اردبیل
۳۸	۱۰۴	۳۴	۱۰۴	۳۱	۱۰۴	اصفهان
۱۰	۱۹	۱۰	۱۹	۱۰	۱۹	البرز
۶	۱۹	۵	۱۹	۵	۱۹	ایلام
۳	۳۲	۳	۳۲	۳	۳۳	بوشهر
۱۸	۴۶	۱۸	۴۵	۸	۴۱	تهران
۱۴	۳۹	۱۲	۳۹	۹	۳۹	چهارمحال و بختیاری
۱	۲۵	۱	۲۴	۱	۲۴	خراسان جنوبی
۸	۷۴	۸	۷۴	۸	۷۴	خراسان رضوی
۳	۲۱	۳	۲۱	۲	۲۱	خراسان شمالی
۱۷	۵۹	۱۷	۶۲	۱۷	۶۲	خوزستان
۵	۲۱	۴	۲۱	۴	۲۱	زنجان
۶	۱۹	۶	۱۹	۶	۱۹	سمنان
۴	۳۷	۴	۳۷	۴	۳۷	سیستان و بلوچستان
۸	۸۳	۸	۸۲	۸	۸۳	فارس
۱۴	۲۶	۱۴	۲۶	۱۴	۲۶	قزوین
۱	۶	۱	۶	۱	۶	قم
۲۱	۲۷	۱۸	۲۷	۱۸	۲۴	کردستان
۴	۷۱	۳	۷۱	۲	۶۹	کرمان
۲۸	۳۱	۲۶	۲۸	۲۷	۲۸	کرمانشاه
۳	۱۶	۳	۱۶	۳	۱۵	کهگیلویه و بویراحمد
۴	۲۲	۴	۲۲	۴	۲۲	گلستان
۳۶	۵۰	۳۶	۵۰	۳۵	۵۰	گیلان
۷	۲۴	۷	۲۴	۷	۲۴	لرستان
۸	۵۸	۸	۵۸	۷	۵۷	مازندران
۸	۳۳	۸	۳۳	۸	۳۲	مرکزی
۶	۳۶	۶	۳۶	۶	۳۶	هرمزگان
۱۲	۳۰	۱۲	۲۹	۱۲	۲۹	همدان
۳	۱۸	۳	۱۸	۳	۱۶	یزد

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

۱۷-۲- تعداد تصفیه‌خانه‌های فاضلاب

استان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷
کل کشور.....	۹۰	۱۳۷	۱۵۶	۱۶۴	۱۸۲	۲۰۳	۲۲۳
آذربایجان شرقی.....	۵	۷	۹	۹	۱۰	۱۱	۱۱
آذربایجان غربی.....	۴	۷	۷	۸	۹	۱۰	۱۲
اردبیل.....	۳	۳	۳	۳	۴	۴	۶
اصفهان.....	۱۶	۲۱	۲۴	۲۴	۲۵	۲۷	۲۷
البرز.....	۱۰۰ ^(۱)	۱	۱	۱	۴	۴	۴
ایلام.....	۳	۴	۴	۴	۵	۵	۶
بوشهر.....	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳
تهران.....	۹ ^(۱)	۱۰	۱۳	۱۳	۱۴	۲۳	۲۳
چهارمحال و بختیاری.....	۴	۵	۵	۵	۶	۶	۶
خراسان جنوبی.....	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
خراسان رضوی.....	۵	۷	۷	۱۰	۱۲	۱۳	۱۲
خراسان شمالی.....	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۴
خوزستان.....	۴	۶	۷	۷	۸	۸	۱۰
زنجان.....	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۴
سمنان.....	۲	۳	۳	۳	۵	۵	۵
سیستان و بلوچستان.....	۱	۲	۲	۲	۲	۳	۳
فارس.....	۲	۲	۳	۴	۴	۴	۶
قزوین.....	۳	۴	۴	۴	۶	۶	۶
قم.....	۱	۲	۲	۳	۳	۳	۳
کردستان.....	۱	۳	۴	۵	۵	۶	۶
کرمان.....	۱	۱	۲	۱	۱	۳	۳
کرمانشاه.....	۵	۷	۷	۷	۷	۷	۸
کهگیلویه و بویراحمد.....	۱	۱	۲	۲	۳	۳	۵
گلستان.....	۲	۳	۴	۴	۴	۴	۴
گیلان.....	۱	۲	۴	۴	۴	۴	۴
لرستان.....	۲	۴	۴	۴	۴	۴	۶
مازندران.....	۲	۶	۶	۶	۶	۶	۶
مرکزی.....	۴	۹	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۲
هرمزگان.....	۱	۵	۴	۴	۴	۶	۷
همدان.....	۱	۳	۵	۵	۵	۶	۸
یزد.....	۱	۱	۲	۳	۲	۲	۲

(۱) 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.

۱۸-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری

۱۳۹۴		۱۳۹۳		۱۳۹۰		استان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۵۵۲۶۷۴۱	۶۱۰۹۰۸۴	۵۲۱۹۰۹۰	۵۷۴۳۹۸۲	۳۸۹۶۱۵۹	۴۲۴۷۲۷۸	کل کشور.....
۵۰۴۶۸۱	۵۵۸۵۱۸	۴۶۷۸۳۸	۵۱۹۰۴۱	۳۶۴۰۴۵	۳۹۳۹۷۴	آذربایجان شرقی.....
۳۱۰۴۲۴	۳۲۶۸۵۸	۲۹۷۲۱۸	۳۱۲۸۵۷	۲۳۸۸۳۷	۲۵۲۱۹۱	آذربایجان غربی.....
۱۱۹۳۷۵	۱۲۹۳۱۰	۱۱۰۳۵۶	۱۱۹۷۵۰	۷۰۰۱۰	۷۵۵۲۷	اردبیل.....
۵۵۰۵۲۶	۶۱۱۹۳۴	۵۳۰۸۶۸	۵۸۸۵۶۵	۴۶۱۳۲۴	۵۰۷۷۲۲	اصفهان.....
۷۵۳۰۷	۸۱۸۱۰	۶۰۱۷۴	۶۵۴۳۲	۲۱۲۱۱	۲۴۰۲۹	البرز.....
۵۱۳۷۸	۵۶۳۰۸	۴۷۷۵۶	۵۲۴۶۸	۳۸۸۵۴	۴۱۸۱۲	ایلام.....
۳۲۹۷۰	۳۴۰۹۲	۳۱۳۳۲	۳۲۳۴۴	۲۴۰۵۰	۲۴۶۰۲	بوشهر.....
۷۸۵۷۲۸	۸۶۹۶۲۰	۷۳۷۹۶۷	۷۹۰۸۶۲	۳۰۵۴۰۳	۳۲۵۵۳۵	تهران.....
۱۰۳۴۶۷	۱۱۱۷۱۳	۹۷۳۸۷	۱۰۴۹۶۰	۸۱۰۰۲	۸۷۱۵۵	چهارمحال و بختیاری.....
۴۰۷۶۶	۴۳۹۲۳	۳۸۸۲۴	۴۱۴۸۰	۲۵۸۶۶	۲۷۴۴۸	خراسان جنوبی.....
۳۹۸۲۹۴	۴۸۷۱۶۹	۳۷۳۸۹۶	۴۶۱۳۰۴	۲۸۵۴۵۵	۳۴۲۲۵۶	خراسان رضوی.....
۴۴۶۸۲	۴۹۸۹۲	۴۳۳۵۵	۴۸۲۸۳	۳۰۲۲۷	۳۳۸۵۹	خراسان شمالی.....
۴۴۸۵۲۲	۴۹۹۸۲۶	۴۳۶۲۵۱	۴۸۶۶۲۱	۳۹۱۸۰۹	۴۳۷۰۸۹	خوزستان.....
۳۴۳۸۲	۳۶۲۹۹	۳۳۸۷۴	۳۵۸۵۰	۲۵۷۹۴	۲۷۴۰۲	زنجان.....
۴۳۶۲۴	۴۵۴۵۸	۳۹۱۴۸	۴۰۶۸۸	۲۵۵۸۲	۲۶۶۳۵	سمنان.....
۵۰۱۱۷	۵۰۹۹۵	۴۶۳۳۲	۴۷۰۸۵	۳۲۸۶۷	۳۳۶۲۰	سیستان و بلوچستان.....
۲۰۶۸۳۳	۲۱۷۸۷۲	۲۰۶۱۸۰	۲۱۷۲۹۱	۱۵۹۸۳۰	۱۷۳۶۵۱	فارس.....
۱۳۴۴۶۹	۱۵۹۸۰۷	۱۲۷۷۲۴	۱۵۱۸۹۰	۹۹۵۴۱	۱۰۳۰۰۰	قزوین.....
۶۵۰۴۴	۶۷۴۲۶	۵۴۱۷۹	۵۶۰۰۲	۳۴۱۹۶	۳۴۷۷۷	قم.....
۲۶۵۶۹۶	۲۹۱۵۴۵	۲۵۱۳۳۰	۲۷۶۶۴۹	۲۰۶۸۹۹	۲۱۸۷۸۲	کردستان.....
۲۲۹۳۸	۲۵۲۰۷	۱۶۱۸۴	۱۸۰۸۰	۷۴۸۳	۸۲۳۸	کرمان.....
۳۰۱۱۵۵	۳۳۰۳۰۵	۲۹۵۶۴۱	۳۲۴۷۹۱	۲۶۹۳۹۵	۲۹۳۶۶۳	کرمانشاه.....
۲۶۴۵۶	۲۸۲۹۰	۲۱۴۶۹	۲۲۸۸۹	۱۴۴۷۵	۱۵۲۷۸	کهگیلویه و بویراحمد.....
۲۵۸۰۰	۲۸۱۰۷	۲۲۷۸۹	۲۴۷۵۷	۱۲۴۹۹	۱۳۴۶۰	گلستان.....
۲۱۹۰۷۴	۲۵۷۴۴۰	۲۱۳۵۳۷	۲۴۹۴۲۲	۱۸۹۱۱۵	۲۱۹۸۴۵	گیلان.....
۱۸۷۶۶۵	۲۰۱۹۰۲	۱۶۵۵۴۸	۱۷۵۷۱۴	۱۳۲۵۹۲	۱۴۱۳۷۵	لرستان.....
۳۳۵۷۳	۳۴۶۳۳	۳۱۹۲۹	۳۲۴۹۵	۱۲۷۲۸	۱۳۰۴۰	مازندران.....
۱۳۵۰۹۹	۱۴۶۵۹۸	۱۲۷۷۵۵	۱۳۸۴۲۸	۱۰۷۵۳۹	۱۱۴۷۳۱	مرکزی.....
۶۲۵۲۰	۷۱۳۹۱	۶۱۱۱۴	۶۹۳۳۵	۴۸۷۶۳	۵۳۳۸۸	هرمزگان.....
۲۱۳۹۸۳	۲۲۰۲۷۷	۲۰۲۴۷۰	۲۰۷۹۴۱	۱۵۴۴۳۵	۱۵۷۲۴۴	همدان.....
۳۲۲۰۰	۳۴۵۵۹	۲۸۶۶۵	۳۰۷۰۸	۲۴۳۳۳	۲۵۹۵۰	یزد.....

۱۸-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری (دنباله)

۱۳۹۷		۱۳۹۶		۱۳۹۵		استان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۶۹۳۵۱۲۳	۷۶۰۱۱۵۲	۶۵۲۸۶۳۴	۷۱۶۶۸۶۰	۵۸۶۳۶۷۴	۶۴۹۱۴۹۵	کل کشور.....
۶۴۵۹۷۶	۷۲۲۴۰۷	۶۰۰۸۳۶	۶۷۲۴۵۹	۵۴۶۳۱۰	۶۱۰۲۲۴	آذربایجان شرقی.....
۳۵۲۸۶۷	۳۷۱۶۵۹	۳۴۲۵۷۴	۳۶۰۷۵۱	۳۳۰۵۶۳	۳۴۷۹۹۶	آذربایجان غربی.....
۱۴۷۹۶۴	۱۶۱۶۱۰	۱۳۹۰۷۴	۱۵۱۰۴۵	۱۲۸۲۰۴	۱۴۰۴۹۳	اردبیل.....
۶۱۴۵۵۶	۶۸۶۷۷۲	۵۹۱۷۱۳	۶۶۰۶۹۶	۵۷۱۴۰۱	۶۳۵۹۴۶	اصفهان.....
۱۰۸۹۶۹	۱۱۶۲۶۲	۹۳۶۲۳	۱۰۲۱۳۴	۸۷۴۷۵	۹۳۳۷۰	البرز.....
۶۶۱۲۵	۷۳۲۰۹	۵۸۴۶۴	۶۴۳۴۷	۵۴۴۷۵	۵۹۶۹۰	ایلام.....
۶۵۸۱۷	۷۰۷۹۱	۶۰۸۵۱	۶۵۲۴۵	۳۵۹۱۱	۳۷۳۰۶	بوشهر.....
۹۳۰۷۱۰	۱۰۰۸۲۹۹	۸۸۵۰۵۴	۹۷۴۰۳۷	۸۵۱۵۳۳	۹۳۷۵۶۴	تهران.....
۱۲۶۹۱۳	۱۴۰۴۱۸	۱۱۸۹۳۰	۱۳۱۶۹۱	۱۱۳۱۷۱	۱۲۵۱۹۶	چهارمحال و بختیاری.....
۵۲۴۵۵	۵۶۶۰۰	۴۷۳۳۸	۵۱۱۷۵	۴۳۷۲۳	۴۷۲۰۹	خراسان جنوبی.....
۸۲۵۰۲۸	۸۹۱۶۲۵	۷۵۲۹۰۷	۸۱۲۸۷۰	۴۳۰۲۶۷	۵۲۰۶۰۶	خراسان رضوی.....
۴۹۹۹۵	۵۶۷۶۵	۴۸۳۹۱	۵۴۹۹۳	۴۵۶۱۷	۵۱۸۷۹	خراسان شمالی.....
۴۸۶۰۲۹	۵۴۲۵۶۳	۴۷۳۵۷۴	۵۲۸۰۸۷	۴۶۰۳۱۶	۵۱۲۹۵۱	خوزستان.....
۶۲۳۶۵	۶۶۲۰۴	۴۷۹۱۳	۵۰۳۰۲	۴۰۹۰۵	۴۳۰۶۸	زنجان.....
۵۶۶۴۳	۵۹۷۲۴	۵۴۳۰۸	۵۶۹۶۰	۴۹۱۰۵	۵۱۴۸۲	سمنان.....
۵۴۱۷۳	۵۶۸۹۳	۵۱۷۲۷	۵۴۳۷۶	۴۸۷۵۴	۵۱۲۰۱	سیستان و بلوچستان.....
۲۵۳۵۸۲	۲۶۸۷۷۲	۲۳۷۸۹۵	۲۵۱۷۱۷	۲۲۰۱۲۷	۲۳۲۲۵۶	فارس.....
۱۵۶۶۸۵	۱۸۳۸۵۹	۱۴۸۰۴۱	۱۷۴۸۱۴	۱۴۳۳۴۱	۱۶۹۵۰۱	قزوین.....
۱۰۰۳۷۳	۱۰۳۰۹۷	۸۵۵۱۸	۸۷۸۹۸	۷۶۰۰۴	۷۸۷۳۱	قم.....
۳۲۲۲۸۳	۳۵۲۵۵۲	۳۰۵۰۶۰	۳۳۳۷۰۴	۲۷۶۱۱۱	۳۰۲۸۷۹	کردستان.....
۳۲۷۸۸	۳۵۵۵۱	۲۹۶۵۵	۳۲۲۳۳	۲۶۲۲۷	۲۸۷۸۰	کرمان.....
۳۲۰۴۷۵	۳۵۳۲۱۷	۳۰۹۰۳۸	۳۴۰۶۴۹	۳۰۴۰۷۹	۳۳۳۷۱۳	کرمانشاه.....
۴۷۰۲۳	۵۱۴۸۰	۳۷۴۳۴	۴۰۹۵۲	۳۱۵۵۵	۳۴۲۶۷	کهگیلویه و بویراحمد.....
۳۰۱۷۳	۳۳۳۴۵	۲۹۱۵۴	۳۲۰۶۷	۲۷۴۴۳	۲۹۹۹۶	گلستان.....
۲۳۵۶۴۰	۲۷۹۵۴۴	۲۳۰۳۴۱	۲۷۱۷۶۶	۲۲۳۵۳۳	۲۶۲۸۰۵	گیلان.....
۲۱۷۳۱۳	۲۴۵۱۹۰	۲۰۰۶۲۳	۲۲۳۳۴۵	۱۹۱۱۶۹	۲۱۳۱۹۱	لرستان.....
۴۴۴۰۳	۴۷۳۴۲	۴۰۷۸۷	۴۳۹۱۹	۳۷۰۴۳	۳۸۳۲۱	مازندران.....
۱۵۸۰۰۱	۱۷۱۷۳۴	۱۵۳۸۹۷	۱۶۶۶۱۳	۱۴۶۵۲۸	۱۵۹۰۱۵	مرکزی.....
۷۰۰۱۰	۸۰۸۱۱	۶۸۲۵۲	۷۸۴۳۵	۶۴۹۶۵	۷۴۵۵۴	هرمزگان.....
۲۴۴۹۸۶	۲۵۳۸۳۳	۲۳۴۶۱۳	۲۴۲۷۰۲	۲۲۳۸۲۷	۲۳۰۶۷۷	همدان.....
۵۵۵۰۳	۵۹۰۲۴	۵۱۰۴۹	۵۳۸۷۸	۳۳۹۹۲	۳۶۶۲۸	یزد.....

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

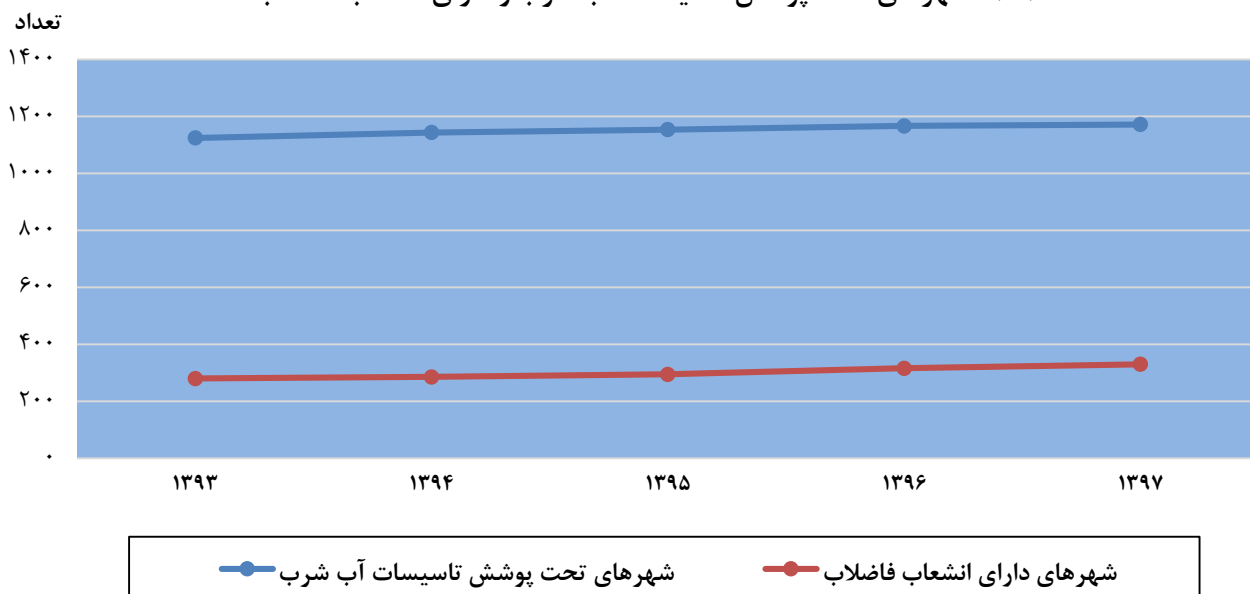
۱۹-۲- جمعیت تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری (درصد)

استان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷
کل کشور.....	۲۷	۳۷	۴۲	۴۴	۴۷	۴۹	۵۱
آذربایجان شرقی.....	۳۹	۵۴	۵۷	۵۷	۶۰	۶۴	۶۶
آذربایجان غربی.....	۴۱	۵۶	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵
اردبیل.....	۲۷	۴۱	۴۷	۴۷	۴۹	۵۱	۵۳
اصفهان.....	۴۳	۵۸	۶۲	۶۹	۶۴	۶۶	۶۷
البرز..... ^(۱)	۱۱	۱۶	۲۴	۲۴	۲۸	۳۱	۳۱
ایلام.....	۲۹	۳۸	۴۶	۴۹	۴۹	۵۱	۵۴
بوشهر.....	۱۹	۲۳	۲۴	۲۴	۲۵	۲۷	۲۳
تهران..... ^(۱)	۱۸	۲۴	۳۲	۳۷	۴۲	۴۵	۴۷
چهارمحال و بختیاری.....	۴۳	۵۴	۵۳	۵۴	۵۳	۵۵	۶۱
خراسان جنوبی.....	۲۱	۲۸	۳۰	۳۰	۳۰	۳۷	۳۳
خراسان رضوی.....	۱۵	۳۶	۴۸	۴۹	۵۳	۵۵	۵۹
خراسان شمالی.....	۲۱	۲۸	۳۱	۳۲	۳۴	۳۱	۳۲
خوزستان.....	۴۷	۵۳	۵۶	۵۷	۶۱	۶۱	۶۲
زنجان.....	۸	۱۸	۲۹	۲۷	۳۱	۳۴	۳۷
سمنان.....	۱۱	۱۴	۱۹	۲۱	۲۳	۲۴	۲۸
سیستان و بلوچستان.....	۸	۱۲	۱۷	۱۸	۱۹	۲۳	۲۴
فارس.....	۱۱	۲۴	۲۸	۲۹	۳۵	۳۹	۴۰
قزوین.....	۴۱	۵۵	۶۸	۶۶	۶۲	۶۳	۷۱
قم.....	۱۴	۲۰	۲۸	۳۳	۳۴	۳۰	۳۴
کردستان.....	۷۵	۹۷	۹۱	۹۲	۹۲	۹۵	۹۶
کرمان.....	۳	۵	۸	۱۰	۱۱	۱۱	۱۳
کرمانشاه.....	۵۲	۶۴	۶۵	۸۶	۸۶	۸۷	۸۷
کهگیلویه و بویراحمد.....	۱۳	۱۸	۲۳	۲۰	۲۸	۳۱	۳۶
گلستان.....	۶	۱۰	۱۳	۱۵	۱۶	۱۶	۱۶
گیلان.....	۵۴	۶۲	۶۸	۶۷	۶۸	۷۰	۷۰
لرستان.....	۴۰	۵۴	۵۵	۵۸	۵۸	۵۷	۶۷
مازندران.....	۳	۶	۱۱	۱۳	۱۱	۱۲	۱۶
مرکزی.....	۳۶	۵۲	۵۴	۶۱	۶۲	۶۴	۶۷
هرمزگان.....	۲۸	۳۴	۴۵	۴۸	۵۱	۵۶	۵۸
همدان.....	۴۴	۶۰	۶۵	۶۷	۷۱	۷۲	۷۴
یزد.....	۷	۱۲	۲۰	۲۱	۲۳	۳۹	۴۰

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

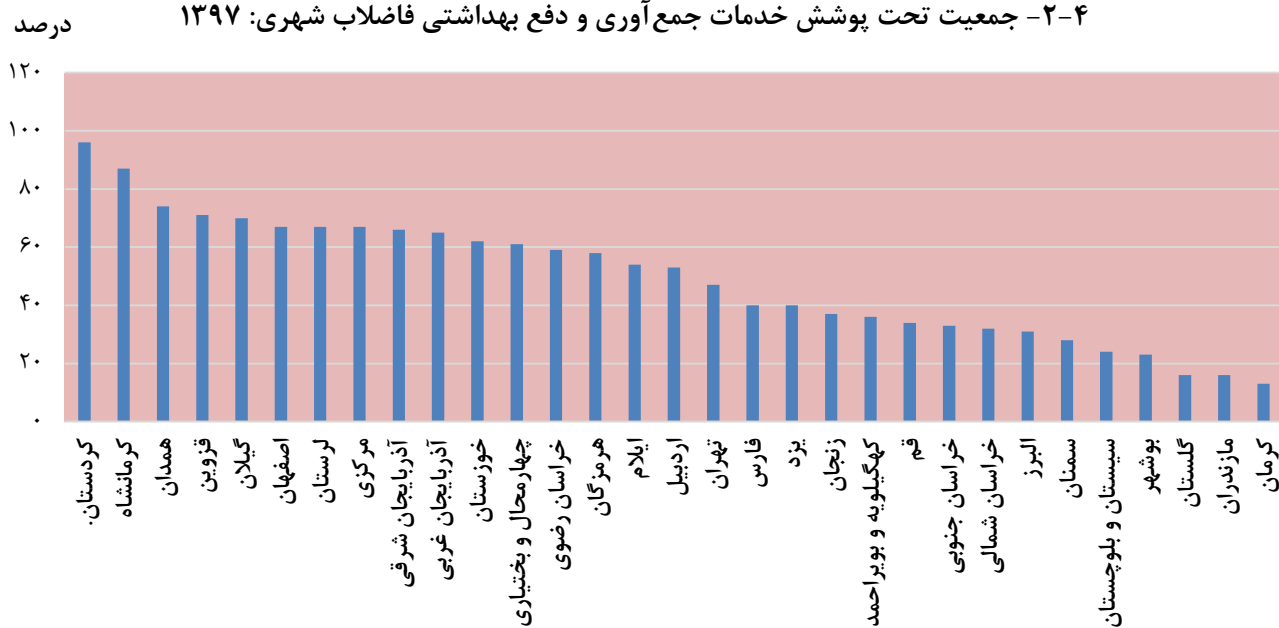
ماخذ - شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، معاونت برنامه ریزی و بهبود مدیریت، دفتر آمار و فناوری اطلاعات.

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



منبع: جدول ۲-۱۶

۲-۴- جمعیت تحت پوشش خدمات جمع‌آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری: ۱۳۹۷



منبع: جدول ۲-۱۹

۲۰-۲- متوسط حجم فاضلاب جمع‌آوری شده

(متر مکعب در روز)

استان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷
کل کشور.....	۱۹۳۸۱۹۸	۲۸۶۳۳۲۲	۳۸۴۸۰۱۳	۴۲۴۲۴۰۰	۴۴۰۱۰۳۲	۴۸۹۱۶۳۱	۶۰۳۹۹۵۸
آذربایجان شرقی.....	۸۸۴۲۸	۲۰۷۶۴۸	۲۵۷۶۲۲	۲۸۳۲۶۲	۲۷۴۷۰۷	۳۲۴۳۳۲	۳۳۶۴۴۴
آذربایجان غربی.....	۱۲۱۳۰۰	۱۸۲۴۳۰	۲۲۳۰۴۳	۲۳۱۵۳۰	۲۴۳۸۶۵	۲۵۴۳۷۳	۲۵۷۴۸۶
اردبیل.....	۲۸۶۴۰	۴۷۱۲۴	۹۱۶۲۳	۹۵۶۱۲	۹۷۴۱۸	۷۶۰۳۱	۷۲۱۵۸
اصفهان.....	۳۹۰۴۵۰	۴۴۶۵۲۶	۴۲۷۵۴۱	۴۷۴۹۲۳	۴۸۲۷۶۵	۴۵۳۷۹۱	۴۷۵۶۲۱
البرز.....	(۱)۰۰۰	۲۶۸۹۷	۶۱۶۴۵	۸۹۴۴۳	۱۱۳۲۴۱	۱۲۸۹۱۸	۱۳۶۷۱۷
ایلام.....	۱۳۴۰۰	۲۱۴۶۰	۲۷۲۲۴	۲۸۰۱۲	۲۹۸۴۸	۳۳۸۵۷	۳۳۹۳۸
بوشهر.....	۱۷۸۵۰	۲۵۲۶۲	۳۶۳۷۷	۴۱۸۲۰	۴۴۷۴۷	۴۹۴۵۷	۵۹۰۸۰
تهران.....	(۱)۴۹۵۸۷۲	۵۶۷۰۸۸	۳۶۷۹۴۴	۶۵۹۷۵۳	۸۰۱۱۶۶	۸۰۲۲۹۵	۲۰۵۶۰۳۲
چهارمحال و بختیاری.....	۴۰۲۵۶	۴۵۲۱۰	۴۹۲۷۷	۵۲۷۳۲	۵۵۲۵۶	۵۸۳۸۲	۵۷۵۶۶
خراسان جنوبی.....	۴۰۶۰	۸۰۲۴	۱۰۴۹۰	۱۳۱۱۹	۱۲۸۹۵	۱۵۰۱۶	۱۶۵۲۲
خراسان رضوی.....	۱۰۱۳۷۰	۱۵۹۲۰۰	۲۰۶۳۷۰	۲۲۱۵۳۱	۲۲۷۲۶۸	۲۸۱۴۵۴	۳۰۶۲۸۷
خراسان شمالی.....	۱۰۸۹۰	۱۵۲۰۰	۱۶۴۵۹	۱۷۷۴۱	۱۸۸۲۷	۱۹۱۶۳	۱۹۵۱۲
خوزستان.....	۱۰۲۰۹۰	۱۳۰۷۰۰	۷۲۵۶۱۱	۷۶۸۷۸۹	۵۷۹۳۲۹	۸۱۰۴۳۳	۵۵۴۸۷۳
زنجان.....	۳۱۰۰	۱۴۲۳۰	۲۱۲۱۹	۳۰۳۴۰	۳۱۸۵۸	۳۱۵۲۷	۳۸۹۸۲
سمنان.....	۹۰۰	۶۴۲۰	۶۲۳۳	۱۰۲۷۴	۱۰۹۰۵	۱۱۰۷۲	۱۱۹۸۶
سیستان و بلوچستان.....	۸۶۲۰	۱۳۱۵۰	۱۶۷۹۳	۱۷۲۶۹	۱۷۵۹۱	۱۶۷۲۷	۱۸۷۰۷
فارس.....	۳۴۱۱۲	۱۲۹۷۶۰	۱۴۸۲۱۱	۱۵۴۳۹۲	۱۶۵۶۵۸	۱۷۸۱۴۷	۱۹۵۶۷۱
قزوین.....	۲۲۳۶۰	۷۵۲۴۰	۹۰۸۶۸	۵۲۹۵۴	۹۷۰۹۹	۱۰۱۱۴۱	۱۰۴۲۵۱
قم.....	۱۵۶۲۰	۵۳۲۴۸	۶۲۴۰۰	۶۹۳۳۹	۶۳۰۲۲	۶۳۸۸۴	۶۶۰۸۴
کردستان.....	۵۱۲۶۰	۷۵۲۴۶	۱۹۲۳۹۳	۱۷۹۰۰۸	۱۹۲۳۸۰	۱۹۶۴۱۲	۲۰۶۹۵۵
کرمان.....	۱۸۵۰	۷۱۲۲	۱۵۷۸۸	۱۶۹۸۳	۱۷۹۱۸	۲۲۳۳۱	۲۵۳۱۵
کرمانشاه.....	۱۲۶۸۵۴	۱۶۳۵۸۰	۲۲۸۴۲۷	۲۶۱۲۲۸	۲۳۴۹۷۶	۲۲۳۲۳۰	۲۶۰۴۴۱
کهگیلویه و بویراحمد.....	۱۲۳۰	۲۸۴۱	۱۰۸۳۴	۱۳۳۸۸	۲۰۸۲۲	۲۳۰۸۰	۲۳۶۵۲
گلستان.....	۹۸۴	۸۵۰۰	۱۸۰۰۲	۲۱۸۱۲	۲۴۱۷۱	۲۶۶۴۶	۳۰۷۱۹
گیلان.....	۸۱۲۵۴	۱۲۰۴۶۱	۱۶۸۷۸۶	۱۷۹۳۴۳	۱۷۶۱۸۹	۱۹۱۰۶۶	۱۹۴۳۲۰
لرستان.....	۶۱۲۵۸	۸۸۵۴۶	۸۶۹۲۱	۱۰۵۵۸	۸۵۴۷۱	۱۵۹۳۶۲	۱۲۴۰۹۶
مازندران.....	۵۲۰۰	۱۴۲۰۰	۴۳۹۷۳	۳۳۸۴۰	۴۸۰۴۱	۴۴۱۴۴	۵۳۱۳۵
مرکزی.....	۳۴۵۶۰	۷۲۱۲۱	۸۹۷۵۰	۹۲۶۹۹	۹۸۹۱۴	۱۱۵۱۳۷	۱۲۳۴۸۸
هرمزگان.....	۲۰۱۵۰	۴۰۲۹۳	۵۲۷۹۲	۵۵۴۰۷	۵۴۶۱۶	۷۱۰۷۱	۷۱۰۴۱
همدان.....	۴۹۵۶۰	۷۶۵۴۱	۷۹۰۲۱	۴۹۲۷۴	۶۰۷۹۱	۸۷۷۴۳	۹۱۸۶۷
یزد.....	۵۴۲۰	۹۰۵۴	۱۴۳۷۶	۱۶۰۲۵	۱۹۲۷۸	۲۱۴۰۹	۱۷۰۱۱

(۱) 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)

۱۳۹۴		۱۳۹۳		۱۳۹۰		استان
خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	
۲۷۷۶	۵۳۳۳۴	۲۷۰۳	۵۱۱۴۷	۲۳۹۰	۴۲۳۹۱	کل کشور.....
۶۰	۳۰۹۶	۵۰	۲۸۷۹	۲۲	۲۴۲۰	آذربایجان شرقی
۶۶	۲۷۰۹	۶۴	۲۵۸۳	۵۸	۲۲۷۸	آذربایجان غربی
۴۴	۱۱۲۵	۳۹	۱۰۹۸	۳۲	۹۳۳	اردبیل
۴۰۷	۷۲۳۱	۳۹۲	۶۹۲۱	۳۶۳	۵۹۴۱	اصفهان
۳۰	۸۱۵	۳۰	۷۶۵	۲۶	۵۰۸	البرز
۲۴	۸۰۶	۲۴	۷۶۴	۱۵	۶۸۳	ایلام
۴۸	۴۹۲	۴۸	۴۷۳	۴۸	۴۵۵	بوشهر
۱۵۳	۶۹۲۸	۱۲۴	۶۵۱۵	۸۰	۴۶۷۱	تهران
۸۵	۱۰۷۰	۸۵	۹۷۷	۷۳	۸۸۶	چهارمحال و بختیاری
۲۲	۴۵۲	۲۲	۴۲۷	۲۰	۳۰۸	خراسان جنوبی
۲۸۹	۳۴۳۴	۳۰۰	۳۵۵۸	۲۹۰	۲۸۳۰	خراسان رضوی
۲۶	۳۷۴	۲۳	۳۵۹	۱۸	۲۷۴	خراسان شمالی
۶۲۵	۵۳۷۶	۵۹۲	۵۳۰۹	۴۳۵	۳۷۹۸	خوزستان
۱۴	۴۳۵	۱۴	۴۲۷	۱۰	۳۶۳	زنجان
۲۷	۴۶۲	۲۷	۴۲۱	۱۸	۳۰۳	سمنان
۳۰	۶۵۴	۳۰	۶۱۴	۱۶	۴۵۹	سیستان و بلوچستان
۲۱۲	۲۳۲۲	۲۰۹	۲۱۸۵	۱۸۱	۲۰۴۳	فارس
۴۹	۱۲۳۰	۴۹	۱۲۰۷	۴۹	۱۰۲۸	قزوین
۱۵	۸۴۱	۱۵	۸۰۳	۸	۶۷۲	قم
۱۳۴	۱۶۰۰	۱۵۵	۱۵۷۱	۱۲۲	۱۴۵۳	کردستان
۱۱	۵۲۰	۱۱	۴۹۸	۱۱	۳۵۱	کرمان
۱۱۰	۲۷۰۴	۱۰۷	۲۶۲۷	۲۳۲	۲۶۴۵	کرمانشاه
۲۱	۲۸۵	۳۱	۲۵۵	۳۰	۲۳۵	کهگیلویه و بویراحمد
۲۶	۵۵۱	۲۴	۵۴۸	۲۳	۴۸۴	گلستان
۵۳	۶۸۷	۵۳	۶۷۹	۴۵	۶۴۴	گیلان
۳۵	۱۴۳۰	۳۵	۱۳۶۲	۳۱	۱۱۷۹	لرستان
۲۰	۸۲۵	۱۸	۶۹۱	۱۸	۵۹۳	مازندران
۳۱	۱۵۵۲	۳۱	۱۴۸۵	۳۱	۱۳۴۵	مرکزی
۲۶	۸۴۹	۲۴	۸۲۸	۱۶	۷۵۰	هرمزگان
۵۹	۱۳۵۱	۵۶	۱۳۲۵	۴۹	۱۲۳۳	همدان
۲۳	۱۱۲۹	۲۳	۹۹۴	۲۰	۶۲۶	یزد

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

۱۳۹۷		۱۳۹۶		۱۳۹۵		استان
خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	
۳۳۳۱	۶۲۱۵۶	۳۱۴۵	۵۹۳۱۱	۲۹۸۲	۵۵۶۲۶	کل کشور.....
۸۸	۳۶۱۷	۸۶	۳۴۶۹	۶۰	۳۲۶۱	آذربایجان شرقی.....
۸۴	۳۰۸۷	۷۷	۲۹۶۹	۷۰	۲۸۲۳	آذربایجان غربی.....
۴۸	۱۲۹۳	۴۵	۱۱۹۶	۴۴	۱۱۶۳	اردبیل.....
۴۳۹	۸۱۵۲	۴۳۰	۷۸۴۰	۴۱۴	۷۴۶۱	اصفهان.....
۳۶	۹۸۶	۳۴	۹۱۸	۳۴	۸۵۸	البرز.....
۲۵	۹۵۳	۲۴	۸۹۵	۲۴	۸۳۵	ایلام.....
۵۴	۵۵۳	۴۸	۵۳۳	۴۸	۵۱۰	بوشهر.....
۳۲۰	۸۳۶۵	۳۱۴	۸۳۲۴	۲۶۸	۷۱۸۶	تهران.....
۹۴	۱۲۳۸	۹۲	۱۱۹۳	۸۸	۱۱۰۲	چهارمحال و بختیاری.....
۳۱	۵۳۲	۲۴	۵۱۰	۲۲	۴۶۳	خراسان جنوبی.....
۳۱۶	۴۵۹۲	۳۱۲	۴۳۷۶	۳۰۹	۳۹۹۵	خراسان رضوی.....
۲۸	۴۸۰	۲۸	۴۵۰	۲۶	۳۹۵	خراسان شمالی.....
۷۵۶	۶۰۲۵	۶۴۹	۵۵۳۰	۶۳۹	۵۴۵۲	خوزستان.....
۱۶	۵۰۱	۱۵	۴۶۸	۱۴	۴۵۲	زنجان.....
۲۸	۵۳۴	۲۷	۵۰۶	۲۷	۴۶۰	سمنان.....
۳۰	۷۰۳	۳۰	۶۷۹	۳۰	۶۶۶	سیستان و بلوچستان.....
۲۵۷	۳۰۰۵	۲۴۳	۲۶۹۷	۲۲۳	۲۴۵۸	فارس.....
۶۰	۱۳۲۱	۵۷	۱۲۸۱	۵۳	۱۲۶۳	قزوین.....
۱۵	۹۷۲	۱۵	۹۶۰	۱۵	۸۷۸	قم.....
۱۵۰	۱۷۷۶	۱۴۸	۱۷۵۱	۱۴۷	۱۷۲۹	کردستان.....
۲۲	۷۶۸	۱۶	۶۲۵	۱۲	۵۵۱	کرمان.....
۱۱۵	۲۸۱۱	۱۱۴	۲۷۳۵	۱۱۲	۲۷۱۸	کرمانشاه.....
۲۱	۴۳۱	۲۱	۳۴۱	۲۱	۲۹۲	کهگیلویه و بویراحمد.....
۲۴	۵۶۹	۲۷	۵۶۴	۲۷	۵۵۳	گلستان.....
۵۷	۷۳۵	۵۶	۶۶۹	۵۳	۶۹۱	گیلان.....
۳۵	۱۶۲۳	۳۵	۱۵۶۶	۳۵	۱۴۷۴	لرستان.....
۲۳	۹۲۷	۲۱	۸۸۱	۲۰	۸۶۸	مازندران.....
۳۹	۱۶۹۷	۳۹	۱۶۷۳	۳۲	۱۶۰۸	مرکزی.....
۳۱	۹۵۱	۲۹	۸۹۷	۲۸	۸۶۴	هرمزگان.....
۶۰	۱۵۲۶	۵۹	۱۴۵۲	۵۹	۱۳۷۹	همدان.....
۲۹	۱۴۲۹	۲۹	۱۳۶۳	۲۸	۱۲۱۸	یزد.....

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
۱۳۹۳.....	۱۶۹	۳۰	۵۵
۱۳۹۴.....	۱۸۷	۲۱	۴۷
۱۳۹۵.....	۱۹۳	۱۹	۴۹
۱۳۹۶ ^(۲)	۱۸۸	۱۵	۴۵
۱۳۹۷ ^(۳)	۱۸۲	۱۷	۲۸
آذربایجان شرقی.....	۹	۱	۴
آذربایجان غربی.....	۷	۲	۰
اردبیل.....	۴	۰	۱
اصفهان.....	۱۳	۲	۳
البرز.....	۳	۰	۰
ایلام.....	۲	۰	۰
بوشهر.....	۱	۰	۰
تهران.....	۸	۱	۳
چهارمحال و بختیاری.....	۳	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۲	۰	۰
خراسان رضوی.....	۸	۰	۱
خراسان شمالی.....	۴	۰	۰
خوزستان.....	۸	۲	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	۴	۲
لرستان.....	۳	۲	۰
مازندران.....	۱۴	۱	۳
مرکزی.....	۱۰	۰	۱
هرمزگان.....	۲	۰	۰
همدان.....	۹	۰	۲
یزد.....	۴	۰	۳

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

(۲) اطلاعات توسط دستگاه ذی‌ربط تجدید نظر شده است.

(۳) 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
۶۶۰۴	۱۳۹۳
۷۳۳۷	۱۳۹۴
۷۵۰۵	۱۳۹۵
۷۷۶۰	۱۳۹۶
۷۹۲۰	۱۳۹۷
۳۲۴	آذربایجان شرقی
۱۳۴	آذربایجان غربی
۲۲۵	اردبیل
۶۶۸	اصفهان
۱۲۴	البرز
۴۶	ایلام
۸۹	بوشهر
۸۴۷	تهران
۲۶۹	چهارمحال و بختیاری
۷۰	خراسان جنوبی
۸۹۵	خراسان رضوی
۴۳	خراسان شمالی
۲۲۰	خوزستان
۱۶۳	زنجان
۵۵۴	سمنان
۳۰۰	سیستان و بلوچستان
۵۳۹	فارس
۱۸۵	قزوین
۳۳۱	قم
۵۱	کردستان
۴۲۵	کرمان
۲۳۰	کرمانشاه
۸۶	کهگیلویه و بویراحمد
۱۳۳	گلستان
۱۶۹	گیلان
۳۴	لرستان
۱۵۲	مازندران
۲۸۵	مرکزی
۴۵	هرمزگان
۹۰	همدان
۱۹۳	یزد

(۱) اطلاعات جدول در سال‌های مختلف به صورت تجمعی می‌باشد.
 مأخذ- وزارت صنعت، معدن و تجارت، دفتر آمار و فراوری داده‌ها.

