

آمارهای محیط زیست

۲





مرکز آمار ایران

مقدمه

«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 این به بعد در فصل آمارهای محیط زیست منتشر خواهد شد. 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»، «وزارت صنعت، معدن و تجارت» و «وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی» نیز استفاده شده است.

تعاریف 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 به‌منظور 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 چرای دارای پوششی از نباتات علوفه‌ای خودرو باشد و با توجه به سابقه چرای مرتع شناخته شود. اراضی آیش ولو آن که دارای پوشش علوفه‌ای خودرو باشد، 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 سانتی‌متر

محیط زیست عبارت است از مجموعه‌ای از عوامل فیزیکی خارجی و موجودات زنده که با هم در کنش هستند و بر رشد و نمو و رفتار موجودات تأثیر می‌گذارند. بنابراین محیط زیست چیزی فراتر از مجموعه عوامل طبیعی، زیستی و غیرزیستی بوده و تعامل میان انسان و طبیعت را نیز شامل می‌شود. با توجه به اینکه حفاظت از محیط زیست در قرن بیست و یکم به عنوان یکی از هشت هدف توسعه هزاره و یکی از سه رکن توسعه پایدار (پایداری زیست محیطی، پایداری اقتصادی و پایداری اجتماعی) شناخته می‌شود و نیز اهمیت روزافزون این امر و تأثیراتی که بر سایر فعالیت‌های اقتصادی و اجتماعی دارد، از سال ۱۳۹۲ فصلی مستقل در سالنامه آماری کشور تحت عنوان «آمارهای محیط زیست» به این موضوع اختصاص داده شده است.

محیط زیست طبیعی به صورت‌های مختلف تحت تأثیر فعالیت‌های انسان قرار گرفته است که این تأثیرات به تفکیک سه عامل تشکیل دهنده محیط زیست طبیعی به صورت زیر می‌باشد:

آب

مهم‌ترین تأثیرات فعالیت‌های انسان بر روی آب‌ها در سه مورد خلاصه می‌شود: مصرف بیش از حد آب، از بین رفتن منابع آب و آلودگی آب‌های سطحی و زیرزمینی.

کیفیت آب‌ها نیز بحران دیگری است که برخی کشورها در پیش رو دارند. میزان آلودگی برخی آب‌ها و روند افزایش آن در بسیاری نقاط کره زمین بسیار نگران‌کننده می‌باشد. سفره‌های آب‌های زیرزمینی و رودها و دریاچه‌ها منابع مهم تأمین آب شیرین هستند که به طور مستقیم در معرض آلودگی توسط فعالیت‌های انسان قرار دارند.

خاک

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

هوا

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

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

آمارهای مربوط به انواع منابع طبیعی و آثار طبیعی تحت پوشش سازمان حفاظت محیط زیست که از سال ۱۳۶۸ تا ۱۳۹۰ در فصل

دفع آب‌های حاصل از بارندگی، روان‌آب‌های جاری در معابر و مسیل‌ها و آبراه‌های داخل و خارج از شهرها و در داخل املاک مشترکان نمی‌باشد.

خدمات فاضلاب: عبارت است از فراهم نمودن امکان تخلیه و دفع فاضلاب به شبکه جمع‌آوری عمومی فاضلاب به تناسب مصرف آب و ظرفیت مقرر و مشخصات توافق شده در قرارداد برقراری انشعاب فاضلاب اعم از این‌که مشترک از این ظرفیت استفاده نماید یا ننماید.

تصفیه و دفع فاضلاب: عبارت است از کلیه عملیات مربوط به بهره‌برداری از تأسیسات و تجهیزات مرتبط با تصفیه و دفع پساب از قبیل تصفیه‌خانه‌ها و تلمبه‌خانه‌ها و انواع تأسیسات کلرزی، کانال‌ها و یا خطوط انتقال پساب.

گزیده اطلاعات

در سال ۱۳۹۵ مساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست معادل ۱۷۲۹۸۲۶۵ هکتار بوده که استان کرمان با ۲۴۰۵۹۴۴ هکتار و استان قزوین با ۲۵۴۵۴ هکتار به ترتیب دارای بیشترین و کمترین سهم می‌باشند. در همین سال تعداد ۲۲۹۸ مورد آتش‌سوزی در جنگل‌ها و مراتع کشور رخ داده است که در مقایسه با سال قبل حدود ۱۰/۱ درصد افزایش داشته است.

متوسط حجم فاضلاب جمع‌آوری شده در سال ۱۳۹۵ معادل ۴۴۰۱۰۳۲ متر مکعب در روز بوده است که نسبت به سال قبل ۳/۷ درصد افزایش داشته است. بیشترین حجم فاضلاب جمع‌آوری شده مربوط به استان‌های تهران و خوزستان به ترتیب با سهم ۱۸/۲ و ۱۳/۲ درصد و کمترین حجم فاضلاب جمع‌آوری شده مربوط به استان‌های سمنان و خراسان جنوبی با سهم ۰/۲ و ۰/۳ درصد از کل فاضلاب‌های کشور بوده است.

در سال ۱۳۹۴، در بین انواع گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از مصرف سوخت در بخش حمل و نقل، دی اکسید کربن به میزان ۱۴۸۴۶۰۲۳۲ تن معادل ۹۳/۰ درصد از کل گازهای آلاینده و گلخانه‌ای منتشر شده در این بخش، بیشترین سهم را دارا بوده است. لازم به ذکر است که بیشترین میزان تولید دی اکسید کربن ناشی از مصرف بنزین و کمترین میزان مربوط به مصرف گاز مایع بوده است.

در سال ۱۳۹۵، حدود ۴۷ درصد از جمعیت کشور تحت پوشش خدمات جمع‌آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری بوده‌اند که نسبت به سال قبل ۳ درصد افزایش داشته است. بیشترین درصد جمعیت تحت پوشش خدمات جمع‌آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری مربوط به استان کردستان است که حدود ۹۲ درصد از کل جمعیت استان را تحت پوشش قرار می‌دهد. همچنین استان‌های کرمان و مازندران با حدود ۱۱ درصد، کمترین جمعیت تحت پوشش خدمات جمع‌آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری را به خود اختصاص داده‌اند.

در سال ۱۳۹۵، ۹۰/۳ درصد از بیمارستان‌ها از مدیریت پسماند مطلوب و نیز ۷۷/۶ درصد از بیمارستان‌ها از مدیریت فاضلاب مطلوب برخوردارند بوده‌اند که این مقادیر نسبت به سال قبل به ترتیب ۶/۳ درصد و ۳/۳ درصد افزایش را نشان می‌دهند.

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 سانتی‌متر 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 است از چند ردیف درخت، درختچه و بوته است که به طور عمود نسبت به جهت باد غالب قرار می‌گیرد؛ به طوری که باد به سرعت معین به بادشکن برخورد نموده، مقداری از سرعت و انرژی خود را از دست داده و مواد محموله به ترتیب ریزی و درشتی رسوب می‌نمایند.

بادشکن غیر زنده: عبارت است از چند ردیف موانع غیر زنده (مانند چپر، دیوار، سرشاخه و ...) است که به طور عمود نسبت به جهت باد غالب قرار می‌گیرد؛ به طوری که باد با سرعت معین به بادشکن برخورد نموده، مقداری از سرعت و انرژی خود را از دست داده و مواد محموله به ترتیب ریزی و درشتی رسوب می‌نمایند.

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

جنگل: جنگل، زمینی است که به علت دارا بودن پوشش طبیعی با دست کاشت 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.

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 تأسیسات 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 به‌طور کلی متعلق به شرکت می‌باشد. بدیهی است شبکه‌های مذکور عهده‌دار جمع‌آوری و انتقال و

۲-۱- تعداد و مساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست در پایان اسفند ۱۳۹۵ (هکتار)

پناهگاه حیات وحش		پارک ملی		جمع		استان
مساحت	تعداد	مساحت	تعداد	مساحت	تعداد	
۵۶۲۶۲۲۹	۴۴	۲۰۲۴۰۰۵	۲۹	۱۷۲۹۸۲۶۵	۲۷۶	کل کشور.....
۸۹۰۱۴	۱	۱۵۹۱۴	۲	۵۹۴۷۴۹	۱۴	آذربایجان شرقی.....
۵۷۵۷	۲	۵۴۱۳۱۵	۱	۶۶۳۳۲۴	۷	آذربایجان غربی.....
.	.	.	.	۱۳۶۹۷۹	۴	اردبیل.....
۶۲۴۷۴۴	۴	۷۷۱۴۸	۲	۱۰۰۱۶۷۶	۱۰	اصفهان.....
.	.	.	.	۱۵۳۳۵۹	۶	البرز.....
.	.	.	.	۷۲۱۶۹	۱	ایلام.....
۲۰۸۲	۱	۶۸۱۹۳	۲	۱۵۵۳۰۷	۷	بوشهر.....
.	.	۵۵۱۵۱	۳	۴۳۲۶۴۲	۱۰	تهران.....
.	.	۴۳۷۲	۱	۱۶۱۹۸۱	۷	چهار محال و بختیاری.....
۶۹۱۷۴	۱	۳۰۵۴۲	۳	۱۹۴۰۸۰	۱۱	خراسان جنوبی.....
۹۸۷۷۷	۳	۳۵۵۴۲	۱	۱۰۴۳۹۶۱	۲۸	خراسان رضوی.....
۱۶۰۲۳۳۴	۳	.	.	۱۸۷۳۹۳۴	۷	خراسان شمالی.....
۳۲۸۹۲۳	۱	۱۱۵۹۴	۲	۶۸۷۰۳۱	۱۵	خوزستان.....
۲۹۸۱۲	۱	.	.	۲۴۴۱۶۴	۳	زنجان.....
۴۵۳۴۵۸	۲	۵۴۳۲۸۵	۲	۲۱۰۹۸۵۲	۷	سمنان.....
۲۹۳۰۳۱	۱	.	.	۸۸۶۰۲۰	۹	سیستان و بلوچستان.....
۱۵۳۷۲۱	۱	۲۵۵۳۷۵	۳	۱۲۰۲۵۵۲	۱۱	فارس.....
.	.	.	.	۲۵۴۵۴	۱	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 بویر احمد.....
.	.	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	.	.	۶۹۳۲۴۷	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 ۱۳۹۵ (دنباله) (هکتار)

اثر طبیعی ملی		منطقه حفاظت شده ^(۱)		استان
مساحت	تعداد	مساحت	تعداد	
۴۰۹۳۹	۳۷	۹۶۰۷۰۹۲	۱۶۶	کل کشور.....
۱۴۶۹	۱	۴۸۸۳۵۲	۱۰	آذربایجان شرقی.....
۲	۱	۱۱۶۲۵۰	۳	آذربایجان غربی.....
۷۸۷۱	۲	۱۲۹۱۰۸	۲	اردبیل.....
۰	۰	۲۹۹۷۸۴	۴	اصفهان.....
۱۵۲۹	۲	۱۵۱۸۳۰	۴	البرز.....
۰	۰	۷۲۱۶۹	۱	ایلام.....
۷۲۸۲	۲	۷۷۷۵۰	۲	بوشهر.....
۴۴۹۵	۳	۳۷۲۹۹۶	۴	تهران.....
۴۱۳	۱	۱۵۷۱۹۶	۵	چهارمحال و بختیاری.....
۸۴	۳	۹۴۲۸۰	۴	خراسان شمالی.....
۹۷۵۱	۳	۸۹۹۸۹۱	۲۱	خراسان رضوی.....
۰	۰	۲۷۱۶۰۰	۴	خراسان جنوبی.....
۴۵	۱	۳۴۶۴۶۹	۱۱	خوزستان.....
۰	۰	۲۱۴۳۵۲	۲	زنجان.....
۰	۰	۱۱۱۳۱۰۹	۳	سمنان.....
۲۳۲	۴	۵۹۲۷۵۷	۴	سیستان و بلوچستان.....
۰	۰	۷۹۳۴۵۶	۷	فارس.....
۰	۰	۲۵۴۵۴	۱	قزوین.....
۰	۰	۳۴۱۷۷	۱	قم.....
۰	۰	۱۸۸۶۶۷	۴	کردستان.....
۰	۱	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	۶۸۶۹۱۳	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.
 مأخذ- سازمان حفاظت محیط زیست، دفتر زیستگاهها و امور مناطق.

زیست در پایان اسفند ۱۳۹۵



	کمتر از ۲۰۰
	۲۰۱ - ۶۰۰
	۶۰۱ - ۱۰۰۰
	بیشتر از ۱۰۰۰

۲-۲- مساحت جنگل‌ها، مراتع و پدیده‌های بیابانی برحسب استان: ۱۳۹۵ (هکتار)

پدیده‌های بیابانی ^(۱)	مرتع				جنگل	استان
	فقر (کم تراکم)	متوسط (نیمه تراکم)	خوب (تراکم)	جمع		
کل کشور	۳۲۵۷۶۴۹۲	۵۶۲۱۴۵۹۰	۲۱۴۱۹۱۵۱	۷۱۸۱۲۵۱	۸۴۸۱۴۹۹۱	۱۴۳۱۹۰۶۳
آذربایجان شرقی	۱۱۲۳۷۰	۴۱۰۰۰۵	۱۳۵۹۷۰۷	۷۰۳۷۲۹	۲۴۷۲۴۴۱	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	۹۳۸۲۳۶
زنجان	۷۹۹۳۱	۴۷۱۳۱۷	۴۲۵۳۰۱	۲۴۰۴۴۲	۱۱۳۷۰۶۰	۶۱۱۱۳
سمنان	۵۱۱۲۲۹۴	۲۹۳۵۱۸۳	۵۸۵۰۹۳	۲۱۰۸۰۷	۳۷۳۱۰۸۳	۳۴۰۱۶۸
سیستان و بلوچستان	۴۸۰۴۹۵۶	۹۵۳۲۲۷۴	۹۰۸۱۲۹	۲۱۷۰۹۶	۱۰۶۴۸۴۹۹	۳۷۰۷۸۶
فارس	۶۶۹۷۲۵	۵۵۲۷۰۰۵	۱۷۳۵۲۷۶	۵۷۷۰۶	۷۳۱۹۹۸۷	۲۲۱۸۹۲۵
قزوین	۲۹۱۵۱	۱۷۰۸۱۳	۴۳۰۱۲۲	۲۵۲۵۵۰	۸۵۳۴۸۵	۲۶۸۷۱
قم	۱۷۶۳۸۴	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	۱۱۴۶۷۹۵	۹۱۶۲۳	۶۵۱۸۰۰۷	۱۰۷۰۹۶

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

۲-۲- نسبت مساحت جنگلها به مساحت کل استان: ۱۳۹۵



مبنا جدول ۲-۲ و ۱-۴



۲-۳- موارد و مساحت آتش‌سوزی در جنگل‌ها و مراتع

مساحت مورد حریق (هکتار)			موارد آتش‌سوزی (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
۶۵۸۷	۱۵۴۴	۸۱۳۱	۶۷۷	۵۰۶	۱۱۸۳	۱۳۹۱
۱۱۴۸۵	۳۶۴۹	۱۵۱۳۴	۱۲۴۰	۶۵۷	۱۸۹۷	۱۳۹۲
۱۲۰۳۹	۶۷۸۹	۱۸۸۲۸	۸۸۲	۱۱۳۴	۲۰۱۶	۱۳۹۳
۱۳۷۶۴	۴۷۱۶	۱۸۴۸۰	۱۲۰۱	۸۸۷	۲۰۸۸	۱۳۹۴
۱۲۸۰۰	۸۷۱۲	۲۱۵۱۲	۱۳۹۳	۹۰۵	۲۳۹۸	۱۳۹۵

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

۲-۴- میزان تولید فراورده‌های چوبی^(۱) در حوزه ادارات کل منابع طبیعی مناطق شمال کشور (هزار مترمکعب)

سال	گرده بینه	چوب‌های الواری و تراورس	تیری، تونلی، کاتین و لارده	هیزم	زغال (هزار تن)
۱۳۸۰	۳۲۸	۸۷	۲۴۵	۵۰۴	۶
۱۳۸۵	۲۸۵	۵۰	۲۰۹	۲۹۵	۱
۱۳۹۰	۲۵۵	۳۱	۲۳۰	۲۲۱	//
۱۳۹۱	۲۸۸	۳۵	۲۵۰	۲۵۰	۱
۱۳۹۲	۲۳۳	۳۱	۲۰۵	۱۹۷	//
۱۳۹۳	۲۵۶	۳۱	۲۰۵	۱۹۱	//
۱۳۹۴	۲۰۱	۲۶	۱۶۶	۱۶۲	//
۱۳۹۵	۱۶۲/۵۰	۲۱/۲۵	۱۳۸	۱۴۵/۱۹	۰/۸۷

(۱) میزان تولید فراورده‌های چوبی در سال ۱۳۸۵ با احتساب ۵ درصد و در بقیه سال‌ها با احتساب ۱۰ درصد آفت و ازه خور می‌باشد.

مأخذ - سازمان جنگل‌ها و مراتع کشور. (ر. پ.).

- 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)	نهال کاری (هکتار)	بذرپاشی و بذرکاری (هکتار)
۱۳۸۰	۲۵	۴۲۹۰	۳۴۵۵۶	۵۹۶۱۰
۱۳۸۵	۳۲	۷۳۴۹	۳۱۰۵۶	۲۷۷۲۴
۱۳۹۰	۱۳	۲۵۶۹	۸۲۱۲	۴۷۴۸
۱۳۹۱	۲۲	۱۵۷۵	۳۰۴۸	۱۰۱۰
۱۳۹۲	۲	۷۲۰	۹۹۹۰	۸۴۳
۱۳۹۳	۱	۱۱۶۳	۱۳۸۰۷	۸۷۸
۱۳۹۴	۱۷	۱۴۶۷	۳۲۱۳۴	۲۱۴۸
۱۳۹۵	۷	۵۳۶	۱۱۴۴۳	۷۶۴
آذربایجان شرقی	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی	۰	۰	۱۰۰	۰
اصفهان	۱	۰	۴۵۴	۵۶۴
البرز	۰	۰	۹۳۹	۰
ایلام	۰	۰	۱۲۰	۰
بوشهر	۰	۱۰۰	۰	۰
تهران	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی	//	۳۶	۲۶۵	۰
خراسان رضوی	۶	۳۰۰	۸۰۰	۰
خراسان شمالی	۰	۰	۳۰	۰
خوزستان	۰	۰	۴۵۲۵	۰
سمنان	۱	۵۰	۱۵۳۰	۲۰۰
سیستان و بلوچستان	۰	۰	۰	۰
فارس	۰	۰	۳۰	۰
قزوین	۰	۰	۱۲۱۵	۰
قم	۰	۰	۰	۰
کرمان	۰	۵۰	۳۲۰	۰
گلستان	۰	۰	۴۶۵	۰
مرکزی	۰	۰	۳۰۰	۰
هرمزگان	۰	۰	۹۰	۰
همدان	۰	۰	۴۰	۰
یزد	۰	۰	۲۲۰	۰

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

سال و استان ^(۱)	جمع‌آوری بذر (تن)	مالچ پاشی (هکتار)	احداث بادشکن غیر زنده (کیلومتر)	احداث بادشکن زنده (هکتار)	حفاظت و فرق (هکتار)	تهیه طرح‌های اجرایی بیابان‌زدایی (هزار هکتار)
۱۳۸۰.....	۴۸۹	۱۶۵۰	۴۶۸	۰	۷۰۳۹۳۷	۲۸۹
۱۳۸۵.....	۲۳۰	۴۴۵۲	۴۲	۱۰۸۷	۸۱۶۸۳۱	۲۵۴
۱۳۹۰.....	۷۲	۰	۲۳	۵۱۸	۴۰۸۴۰۴	۸۰۰
۱۳۹۱.....	۹۵	۰	۰	۵۵	۲۲۱۸۵۱	۰
۱۳۹۲.....	۶۰	۰	۰	۷۷۹	۱۹۲۲۳۳	۹
۱۳۹۳.....	۹۲	۰	۱	۱۴۹۳	۲۴۷۰۷۳	۲۳
۱۳۹۴.....	۷۷	۶۰۵	۱۷	۳۳۶	۲۱۰۶۰۲	۰
۱۳۹۵.....	۲۹	۷	۳۱۸	۸۰۸	۶۹۳۸۱۶	۲۵
آذربایجان شرقی.....	۰	۰	۳۷	۰	۰	۰
آذربایجان غربی.....	۰	۰	۱۳۰	۰	۱۵۰۰	۰
اصفهان.....	۰	۷	۱۵۰	۰	۳۰۵۰۰	۰
البرز.....	۰	۰	۰	۰	۶۳۳۷	۰
ایلام.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تهران.....	۰	۰	۰	۰	۱۲۲۵۰	۱۰
خراسان جنوبی.....	۱۵	۰	۱	۰	۰	۰
خراسان رضوی.....	۶	۰	۰	۰	۴۱۰۰۰۰	۰
خراسان شمالی.....	۰	۰	۰	۰	۷۰۰۰	۰
خوزستان.....	۰	۰	۰	۰	۲۹۰۰۰	۰
سمنان.....	۸	۰	۰	۶۰	۱۰۰۰۰۰	۱۵
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	۰	۰	۰	۲۸۷۲	۰
کرمان.....	۰	۰	۰	۶۹۳	۰	۰
گلستان.....	۰	۰	۰	۰	۶۰۰	۰
مرکزی.....	۰	۰	۰	۳۸	۹۳۲۰۰	۰
هرمزگان.....	۰	۰	۰	۱۷	۰	۰
همدان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یزد.....	۰	۰	۰	۰	۵۵۷	۰

(۱) استان‌هایی که نام آن درج نشده است، فاقد فعالیت‌های مورد نظر در جدول می باشد.

مأخذ - سازمان جنگل‌ها و مراتع کشور. (ر. پ).

- سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور. دفتر برنامه ریزی و بودجه.

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

شرح	واحد	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
مرتعداری و مدیریت تعادل دام و مرتع^(۱)									
(اتمام عملیات ممیزی و تنسيق									
مرتاع)	هزارهكتار	۲۶۶۶	۳۹۹۳	۲۴۳۹	۸۵۷	۶۰۱	۱۸۷۷	۲۸۳	۱۱۱۳
تهیه طرح‌های مرتعداری	هزارهكتار	۱۰۰۹	۱۵۳۱	۴۶۲	۱۹۴	۲	۳۶	۳۸	۱۶
ساماندهی چرای دام در سامان‌های									
عرفی مرتاع	هزارهكتار	۱۱۰۵۹	۵۹۷۲۸	۲۵۷۳۲	۱۶۴۳۷	۱۰۷۶۸	۴۶۴۱	۴۰۱۸	۴۵۶۲
بهبود و اصلاح مراتع^(۲)									
طرح بهبود و اصلاح مراتع کشور	هزارهكتار	۰	۱۳۶	۰	-	۰	۰	۰	۰
اصلاح و احیای مراتع^(۲)									
بوته‌کاری و تولید نهال	هزارهكتار، هزاراصله	۱۷	۴	۱	۱	۱	۱	۲	۱
کپه‌کاری و کشت مستقیم	هزارهكتار	۶۱	۴۹	۱۹	۵	۵	۶	۵	۰
کودپاشی مراتع	هزارهكتار	۱۷	۲۹	۹	۴	۳	۱	۲	//
ذخیره نزولات آسمانی	هزارهكتار	۵۹	۴۲	۴۳	۳	۴	۴	۳	۶
احداث آبشخور	دستگاه	۱۵۸۱	۲۱۰۵	۱۱۸۱	۲۹۲	۲۷۸	۶۳۲	۶۲۰	۲۶۹
حفر چاه مالداري	حلقه	۱۷۳	۹۰	۵۷	۲۴	۳۵	۴۳	۱۵	۶
نصب تلمبه بادی	دستگاه	۱۱	۱۸	۲۹	۰	۳	۱	۳	۴
تولید بذر	تن	۴۶۸	۳۹۰	۱۸۴۰	۳۰۳	۱۸۸	۱۷	۱۲۴	۳۵
تبدیل دیم‌زارهای کم‌بازده به مرتع ...	هزارهكتار	۱۱	۱۲	۴	۲	۱	۱	۱	۲

(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. مأخذ - سازمان جنگل‌ها و مراتع کشور. (ر. پ).

- سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور. دفتر برنامه ریزی 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
۱۳۹۱	۱۶۳۳۸۲۲	۱۳۸۳۹۷۹	۱۹۴۱۹۶	۵۳۹۴۷	۱۷۰۰
۱۳۹۲	۱۶۴۵۳۷۹	۱۱۹۳۲۴۷	۴۴۳۵۵۸	۸۵۷۴	.
۱۳۹۳	۲۱۹۳۰۲۳	۱۴۰۲۲۷۶	۵۴۰۰۸۹	۲۵۰۶۵۸	.
۱۳۹۴	۱۴۳۲۲۸۸	۱۱۴۸۷۶۵	۲۱۲۹۷۰	۷۰۵۵۳	.
۱۳۹۵	۱۶۹۰۲۸۸	۱۴۳۸۹۶۰	۱۳۱۹۴۱	۱۱۹۳۸۷	.
آذربایجان شرقی	۶۸۲۱۱	۶۳۱۴۹	۲۲۶۶	۲۷۹۶	.
آذربایجان غربی	۶۱۷۷۶	۴۹۴۵۳	۹۴۰۴	۲۹۱۹	.
اردبیل	۵۵۹۹۰	۵۳۸۶۲	۱۸۲۶	۳۰۲	.
اصفهان	۵۵۳۶۴	۴۶۹۴۲	۳۶۹۹	۴۷۲۳	.
البرز	۹۲۵۳	۸۰۸۵	۲۲۴	۹۴۴	.
ایلام	۲۳۷۵۷	۲۱۶۵۱	۱۲۵۸	۸۴۸	.
بوشهر	۳۱۲۵	۲۰۹۹	۷۲۵	۳۰۱	.
تهران	۲۸۳۱۴	۲۵۲۰۴	۲۰۰	۲۹۱۰	.
چهار محال و بختیاری	۲۵۶۰۷	۲۱۶۹۳	۱۶۲۶	۲۲۸۸	.
خراسان جنوبی	۱۱۱۰۶	۸۰۱۰	۳۴۸	۲۷۴۸	.
خراسان رضوی	۱۲۵۷۵۶	۱۰۴۶۱۹	۹۷۸۹	۱۱۳۴۸	.
خراسان شمالی	۲۳۳۳۴	۱۹۹۹۵	۱۴۵۰	۱۸۸۹	.
خوزستان	۲۴۶۰۸۱	۲۱۴۶۸۹	۱۹۴۷۷	۱۱۹۱۵	.
زنجان	۴۳۵۱۴	۳۵۷۸۳	۵۹۹۸	۱۷۳۳	.
سمنان	۱۵۶۱۷	۱۳۲۵۳	۸۷۰	۱۴۹۴	.
سیستان و بلوچستان	۲۱۱۴۴	۱۸۹۵۷	۱۲۳۴	۹۵۳	.
فارس	۱۲۶۲۹۷	۱۱۴۸۴۸	۲۲۷۶	۹۱۷۳	.
قزوین	۴۰۲۷۴	۳۲۱۵۴	۴۲۷۷	۳۸۴۳	.
قم	۱۰۹۷۰	۶۸۵۸	۲۸۹۰	۱۲۲۲	.
کردستان	۴۷۲۶۹	۴۰۷۷۰	۴۸۶۵	۱۶۳۴	.
کرمان ^(۱)	۸۱۸۱۸	۶۶۲۴۰	۲۶۱۹	۱۲۹۵۹	.
کرمانشاه	۷۵۱۶۷	۶۰۲۶۴	۱۰۹۳۵	۳۹۶۸	.
کهگیلویه و بویراحمد	۱۸۲۷۰	۱۶۵۹۱	۷۰۰	۹۷۹	.
گلستان	۱۳۰۵۹۳	۱۱۰۵۷۲	۱۰۸۴۲	۹۱۷۹	.
گیلان	۴۸۵۰۲	۴۰۵۱۲	۴۹۱۹	۳۰۷۱	.
لرستان	۶۳۲۲۱	۵۴۳۲۰	۵۶۹۳	۳۲۰۸	.
مازندران	۱۰۰۸۷۳	۸۵۶۹۲	۹۸۸۳	۵۲۹۸	.
مرکزی	۴۶۵۴۶	۳۷۸۷۹	۵۴۴۶	۳۲۲۱	.
هرمزگان	۱۲۹۰۰	۸۵۲۸	۲۵۸	۴۱۱۴	.
همدان	۵۹۹۰۶	۵۰۳۵۴	۵۴۹۴	۴۰۵۸	.
یزد	۹۷۳۳	۵۹۳۴	۴۵۰	۳۳۴۹	.

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

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

(تن)

۲-۸- مقدار فروش سموم بر حسب نوع

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	۰	۳۳۹۴	۸۲
۱۳۹۰	۳۵۷۴	۱۶۲	۳۰	۱۸۸	۱۱۸۱	۰	۰	۲۰۰۴	۹
۱۳۹۱	۱۸۸۴	۹۲	۲۹	۱۲۲	۵۳۰	۰	۰	۱۱۰۹	۱
۱۳۹۲	۷۲۴	۶	۰	۲۷	۹۴	۰	۰	۴۴۹	۱۴۸
۱۳۹۳	۱۱۹۵	۴۹	۰	۴۹	۲۹۲	۰	۰	۸۰۱	۴
۱۳۹۴	۹۹۷	۵۷	۴۶	۰	۴۵	۰	۰	۸۳۰	۱۹
۱۳۹۵	۱۲۴۱	۶۶	۱۷۸	۹	۳۹	۰	۰	۹۴۷	۲

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

(۲) شامل قرص‌ها نیز می‌باشد.

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

(تن)

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

شرح	اکسیدهای نیتروژن (NOX)	دی اکسید گوگرد (SO2)	تری اکسید گوگرد (SO3)	مونو اکسید کربن (CO)	ذرات معلق (SPM)	دی اکسید کربن (CO2)	متان (CH4)	نیتروس اکساید (N2O)
۱۳۸۵	۶۶۶۰۲	۶۸۱۸۵	۴۱۵	۱۸۹۶۸	۲۹۰۷۲	۱۱۱۱۴۲۹۰	۰۰۰	۰۰۰
۱۳۹۰	۶۰۸۷۱	۶۲۶۳۹	۳۸۱	۱۴۱۲۸	۲۶۵۹۳	۱۲۳۴۴۳۰۱	۶۴۲	۴۱۳۶
۱۳۹۱	۶۰۹۰۰	۶۲۵۴۲	۳۸۰	۱۴۶۹۰	۲۶۶۰۷	۱۲۶۱۲۲۷۴	۶۴۹	۴۱۳۸
۱۳۹۲	۶۰۱۱۰	۶۱۶۵۹	۳۷۵	۱۴۱۴۱	۲۶۲۷۷	۱۲۹۳۷۲۲۹	۶۴۴	۴۰۸۷
۱۳۹۳	۵۴۰۰۴	۵۵۵۱۹	۳۴۰	۱۲۲۳۴	۲۳۶۰۴	۱۲۴۷۴۸۱۵	۵۹۰	۳۶۷۲
۱۳۹۴	...	...	...	...	...	۱۵۰۵۵۲۶۱	۳۰۲	۳۶
بنزین	...	...	...	...	...	۴۰۸۰۷۶	۱۷	۳
نفت سفید	...	...	...	...	...	۹۴۷۲۲۱	۳۷	۷
نفت گاز	...	...	...	...	...	۹۲۷۶۷۲۲	۱۶۵	۱۷
نفت کوره	...	...	...	...	...	۳۷۶۶۸۵۶	۷۳	۷
گاز طبیعی	...	...	...	...	...	۶۵۶۳۸۵	۱۰	۱

مأخذ - وزارت نیرو - دفتر برنامه ریزی کلان برق و انرژی.

۲-۱۰- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه ای ناشی از مصرف انواع سوخت در بخش صنعت بر حسب نوع (تن)

شرح	اکسیدهای نیترژن (NOX)	دی اکسید گوگرد (SO ₂)	تری اکسید گوگرد (SO ₃)	مونو اکسید کربن (CO)	ذرات معلق (SPM)	دی اکسید کربن (CO ₂)	متان (CH ₄)	نیتروس اکساید (N ₂ O)
۱۳۸۵	۱۳۱۲۹۹	۱۳۸۶۶۸	۱۹۹۵	۱۶۴۷۳	۱۵۱۵۷	۶۱۵۲۲۴۶۰	...	...
۱۳۹۰	۱۶۲۰۵۶	۱۹۰۴۶۵	۲۸۰۶	۲۴۵۵۳	۱۶۷۷۶	۹۱۵۳۶۱۷۵	۲۰۰۹	۳۱۶
۱۳۹۱	۱۶۸۰۶۵	۲۰۲۵۸۹	۲۹۹۶	۱۴۶۸۷	۱۷۲۲۸	۹۴۵۹۸۷۸۵	۲۰۷۵	۲۷۹
۱۳۹۲	۱۶۲۹۲۴	۱۷۱۸۶۷	۲۵۱۶	۱۵۶۶۹	۱۶۹۶۸	۹۳۴۳۷۶۱۷	۲۰۲۳	۲۶۷
۱۳۹۳	۱۷۳۱۲۹	۱۷۲۷۱۵	۲۵۳۰	۲۱۹۴۵	۱۷۷۹۳	۱۰۰۳۹۲۶۶۹	۲۱۳۸	۲۷۹
۱۳۹۴	۱۵۷۲۲۵	۱۰۷۶۴۶	۱۵۴۵	۱۶۶۶۳	۱۶۰۲۹	۹۴۴۶۲۰۶۷	۱۹۳۱	۲۳۹
بنزین	۴۲۴	۴۷	-	۱۰۹۹۰	۴۱	۷۴۷۰۴	۳	۱
نفت سفید	۵	۲۲	-	۷	-	۲۴۲۱۷	۱	//
نفت گاز	۱۱۸۷۹	۳۷۲۹۸	۴۷۵	۴۷۵	۳۵۶۴	۶۶۹۳۹۷۴	۲۷۱	۵۴
نفت کوره	۱۴۹۱۷	۷۰۰۱۳	۱۰۷۰	۶	۱۴۹۲	۴۸۱۶۹۱۵	۱۸۷	۳۷
گاز مایع	۳۵	//	-	۲۳	-	۵۳۸۵۴	۱	//
گاز طبیعی	۱۲۹۹۶۵	۲۶۶	-	۵۱۶۲	۱۰۹۳۲	۸۲۰۸۷۴۷۳	۱۴۶۳	۱۴۶
گاز کک	...	...	...	...	...	۱۲۶۶۲۶	۳	//
گاز کوره بلند	...	...	...	...	...	۵۸۴۳۰۳	۲	//

مأخذ- وزارت نیرو- دفتر برنامه ریزی کلان برق و انرژی.

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

شرح	اکسیدهای نیتروژن (NOX)	دی اکسید گوگرد (SO2)	تری اکسید گوگرد (SO3)	مونو اکسید کربن (CO)	ذرات معلق (SPM)	دی اکسید کربن (CO2)	متان (CH4)	نیتروس اکساید (N2O)
کل بخش حمل و نقل								
۱۳۸۵	۸۵۳۸۴۵	۳۵۰۹۳۲	۳۷۲۵	۹۵۱۲۵۷۳	۲۷۳۴۴۶	۱۱۱۵۰۰۹۷۳	...	...
۱۳۹۰	۸۷۰۰۸۶	۴۱۰۴۰۱	۴۵۷۲	۷۷۹۹۷۳۵	۳۰۷۶۷۹	۱۲۶۳۷۷۸۰۰	۴۲۴۷۰	۵۶۸۷
۱۳۹۱	۸۹۵۷۱۵	۳۹۷۹۷۲	۴۳۲۷	۸۲۸۶۹۹۲	۳۱۴۶۷۴	۱۳۰۷۹۱۴۹۲	۴۵۶۷۸	۵۹۳۰
۱۳۹۲	۹۲۹۱۳۷	۴۱۷۹۹۳	۴۵۷۶	۸۸۹۷۶۲۱	۳۲۰۷۲۵	۱۳۵۹۸۷۹۱۹	۴۷۰۲۵	۶۱۳۲
۱۳۹۳	۹۷۹۸۱۲	۵۸۸۹۰۴	۷۱۵۸	۹۰۳۵۵۵۴	۳۲۹۸۸۵	۱۵۰۱۷۳۴۲۲	۴۸۴۸۸	۶۲۹۱
۱۳۹۴	۹۲۷۲۸۵	۶۰۹۸۹۷	۱۴۲۳۰	۹۱۹۸۱۱۴	۳۰۲۲۹۳	۱۴۸۴۶۰۲۳۲	۴۹۶۹۲	۶۳۸۲
بنزین	۳۴۸۷۹۱	۳۸۷۵۵	۰	۹۰۴۲۷۴۰	۳۳۵۸۷	۶۱۴۶۶۳۴۸	۲۹۲۲۵	۲۸۳۴
نفت گاز	۴۸۶۸۹۵	۳۱۹۰۰۴	۱۰۴۶۹	۱۲۵۶۸۷	۲۴۲۸۷۴	۵۱۱۲۸۵۸۵	۲۵۹۳	۳۳۶۸
گاز مایع	...	...	...	...	...	۷۵۴۳۰	۱۱۰	۴
گاز طبیعی	...	...	...	...	...	۱۶۰۴۶۷۷۵	۱۷۷۳۴	۵۷
نفت کوره	۴۸۰۲۰	۲۲۵۳۸۲	۳۴۴۳	۱۸	۴۸۰۲	۱۵۵۰۶۳۵۴	...	...
سوخت جت (JP4)	۷۰۳	۷۸	۰	۱۸۲۳۵	۶۸	۱۲۴۶۴۲	۱	۴
سوخت نفت جت (ATK)	۴۲۸۷۶	۲۶۶۷۸	۳۱۸	۱۱۴۳۴	۲۰۹۶۲	۴۱۱۲۰۹۸	۲۹	۱۱۵
حمل و نقل جاده ای								
۱۳۸۵	۷۹۴۸۱۳	۳۱۰۵۴۴	۳۲۲۱	۹۴۴۹۵۷۵	۲۴۷۲۳۷	۱۰۴۵۹۱۳۸۶	...	...
۱۳۹۰	۷۹۸۵۵۱	۳۴۷۵۸۴	۳۷۵۲	۷۷۰۷۸۶۳	۲۷۵۷۲۹	۱۱۷۹۵۱۸۰۱	۴۲۳۹۰	۵۲۱۲
۱۳۹۱	۸۲۸۴۷۵	۳۵۶۳۹۴	۳۸۳۱	۸۲۰۸۲۶۳	۲۸۲۸۲۴	۱۲۳۸۵۸۶۰۱	۴۵۵۹۵	۵۴۳۰
۱۳۹۲	۸۴۹۷۱۵	۳۵۷۴۷۲	۳۸۱۲	۸۸۲۳۳۱۲	۲۸۳۸۸۵	۱۲۷۲۱۳۳۷۵	۴۶۹۳۸	۵۶۰۷
۱۳۹۳	۸۶۰۶۶۸	۳۶۱۶۷۱	۳۸۵۶	۸۹۵۷۵۸۹	۲۸۷۲۲۹	۱۲۹۶۰۹۹۶۰	۴۸۳۸۸	۵۶۸۵
۱۳۹۴	۷۹۶۳۳۳	۳۱۷۵۰۱	۳۳۱۹	۹۱۴۸۲۴۴	۲۵۲۵۹۷	۱۲۴۲۵۶۰۲۶	۴۹۵۳۱	۵۳۵۶
بنزین	۳۴۸۲۵۲	۳۸۶۹۵	۰	۹۰۲۸۷۵۶	۳۳۵۳۵	۶۱۳۷۲۷۰۴	۲۹۲۲۵	۲۸۳۴
نفت گاز	۴۴۸۰۸۱	۲۷۸۸۰۶	۳۳۱۹	۱۱۹۴۸۸	۲۱۹۰۶۲	۴۶۷۶۱۱۱۷	۲۴۶۱	۲۴۶۱
گاز مایع	...	...	...	...	...	۷۵۴۳۰	۱۱۰	۴
گاز طبیعی	...	...	...	...	...	۱۶۰۴۶۷۷۵	۱۷۷۳۴	۵۷
حمل و نقل ریلی								
۱۳۸۵	۸۲۰۰	۵۱۰۲	۶۱	۲۱۹۲	۴۰۰۹	۸۰۴۲۲۸	...	...
۱۳۹۰	۹۲۳۴	۵۷۴۶	۶۸	۲۴۶۲	۴۵۱۵	۹۶۳۶۷۶	۵۴	۳۷۲
۱۳۹۱	۹۸۸۶	۶۱۵۱	۷۳	۲۶۳۶	۴۸۳۳	۱۰۳۱۶۴۵	۵۸	۳۹۸
۱۳۹۲	۱۰۴۳۵	۶۴۹۳	۷۷	۲۷۸۳	۵۱۰۲	۱۰۸۸۹۹۹	۶۱	۴۲۰
۱۳۹۳	۱۲۲۲۶	۷۶۱۴	۹۱	۳۲۶۳	۵۹۸۲	۱۲۷۶۹۶۴	۷۲	۴۹۳
۱۳۹۴	۲۲۵۲۰	۱۴۰۱۲	۱۶۷	۶۰۰۵	۱۱۰۱۰	۲۳۵۰۱۱۰	۱۳۲	۹۰۷
نفت گاز	۲۲۵۲۰	۱۴۰۱۲	۱۶۷	۶۰۰۵	۱۱۰۱۰	۲۳۵۰۱۱۰	۱۳۲	۹۰۷

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

شرح	اکسیدهای نیتروژن (NOX)	دی اکسید گوگرد (SO2)	تری اکسید گوگرد (SO3)	مونو اکسید کربن (CO)	ذرات معلق (SPM)	دی اکسید کربن (CO2)	متان (CH4)	نیتروس اکساید (N2O)
حمل و نقل دریایی								
۱۳۸۵	۱۸۲۷۱	۱۵۷۲۰	۲۱۲	۱۷۲۴۰	۶۸۱۵	۲۸۱۱۴۰۴	...	...
۱۳۹۰	۲۴۹۵۹	۳۴۳۴۸	۴۸۳	۵۳۸۰۱	۹۵۷۲	۳۸۰۲۴۷۶	...	...
۱۳۹۱	۲۰۲۶۰	۱۲۸۲۰	۱۵۵	۴۲۴۲۵	۹۲۴۶	۲۲۶۹۴۷۵	...	...
۱۳۹۲	۳۰۵۴۶	۳۰۴۸۴	۴۰۸	۴۲۴۸۴	۱۳۲۳۳	۳۹۳۹۸۸۶	...	...
۱۳۹۳	۶۵۳۳۳	۱۹۴۲۲۴	۲۹۱۰	۳۹۸۴۴	۱۶۷۱۲	۱۵۲۲۵۳۵۲	...	...
۱۳۹۴	۶۴۸۴۵	۲۵۱۶۲۷	۱۰۴۲۶	۱۳۹۸۸	۱۷۶۵۵	۱۷۶۱۷۳۵۶	...	...
بنزین	۵۳۱	۵۹	۰	۱۳۷۷۶	۵۱	۹۳۶۴۴	...	...
نفت گاز	۱۶۲۹۴	۲۶۱۸۶	۶۹۸۳	۱۹۴	۱۲۸۰۲	۲۰۱۷۳۵۸	...	...
نفت کوره	۴۸۰۲۰	۲۲۵۳۸۲	۳۴۴۳	۱۸	۴۸۰۲	۱۵۵۰۶۳۵۴	...	...
حمل و نقل هوایی								
۱۳۸۵	۳۲۵۶۱	۱۹۵۶۵	۲۳۱	۴۳۵۶۵	۱۵۳۸۵	۳۲۹۳۹۵۵	...	...
۱۳۹۰	۳۷۳۴۲	۲۲۷۲۴	۲۶۹	۳۵۶۰۹	۱۷۸۶۴	۳۶۵۹۸۴۷	۲۶	۱۰۲
۱۳۹۱	۳۷۰۹۴	۲۲۶۰۷	۲۶۸	۳۳۶۶۸	۱۷۷۷۱	۳۶۳۱۷۷۱	۲۵	۱۰۲
۱۳۹۲	۳۸۴۴۰	۲۳۵۴۴	۲۷۹	۲۹۰۴۲	۱۸۵۰۵	۳۷۴۵۶۵۹	۲۶	۱۰۵
۱۳۹۳	۴۱۵۷۵	۲۵۳۹۵	۳۰۱	۳۴۸۵۸	۱۹۹۶۲	۴۰۶۱۱۴۷	۲۸	۱۱۴
۱۳۹۴	۴۳۵۸۷	۲۶۷۵۷	۳۱۸	۲۹۸۷۷	۲۱۰۳۱	۴۲۳۶۷۴۰	۳۰	۱۱۹
سوخت جت (JP4)	۷۰۳	۷۸	۰	۱۸۲۳۵	۶۸	۱۲۴۶۴۲	۱	۴
سوخت نفت جت (ATK)	۴۲۸۷۶	۲۶۶۷۸	۳۱۸	۱۱۴۳۴	۲۰۹۶۲	۴۱۱۲۰۹۸	۲۹	۱۱۵
بنزین	۸	۱	۰	۲۰۸	۱	...	...	...

مأخذ- وزارت نیرو- دفتر برنامه‌ریزی کلان برق و انرژی.

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

شرح	اکسیدهای نیتروژن (NOX)	دی اکسید گوگرد (SO ₂)	تری اکسید گوگرد (SO ₃)	مونو اکسید کربن (CO)	ذرات معلق (SPM)	دی اکسید کربن (CO ₂)	متان (CH ₄)	نیتروس اکساید (N ₂ O)
۱۳۸۵	۱۲۱۱۶۴	۸۷۲۴۴	۹۵۶	۷۱۱۷۶	۱۲۵۷۶	۱۲۵۸۶۹۲۵۰	...	...
۱۳۹۰	۱۱۵۹۳۴	۵۲۸۸۷	۵۸۲	۴۷۰۷۳	۱۱۲۸۴	۱۳۶۸۲۳۴۹۵	۳۸۳۶	۴۹۱
۱۳۹۱	۱۰۷۳۰۲	۵۳۷۷۴	۶۱۴	۴۵۵۵۲	۱۰۵۱۷	۱۲۷۶۲۶۳۴۶	۴۰۱۹	۵۱۸
۱۳۹۲	۱۱۶۶۴۴	۵۰۶۴۶	۵۷۸	۴۶۴۵۰	۱۱۳۴۷	۱۳۸۲۰۵۰۵۵	۴۲۳۳	۵۳۷
۱۳۹۳	۱۱۵۳۷۱	۳۷۵۰۵	۳۹۷	۴۸۰۸۳	۱۱۲۰۵	۱۳۷۲۶۹۷۵۷	۴۱۶۸	۵۲۲
۱۳۹۴	۱۱۶۸۹۳	۳۰۰۷۶	۲۹۶	۴۷۹۳۶	۱۱۳۶۸	۱۳۹۵۰۴۹۹۳	۴۱۷۶	۵۱۷
بنزین	۶۴۴	۷۲	-	۱۶۶۹۵	۶۲	۱۱۳۴۸۴	۵	۱
نفت سفید	۱۶۱۶	۷۷۵۸	-	۲۵۲۲	-	۸۴۱۷۸۵۰	۳۵۱	۷۰
نفت گاز	۴۶۶۵	۱۴۶۴۸	۱۸۷	۱۸۷	۹۳۳	۲۶۲۸۹۰۰	۱۰۶	۲۱
نفت کوره	۱۵۲۱	۷۱۳۹	۱۰۹	۱	۱۵۲	۴۹۱۱۵۳	۱۹	۴
گاز مایع	۱۴۱۹	۳۱	-	۱۴۱۸۹	-	۶۵۱۳۸۴۲	۱۰۳	۱۰
گاز طبیعی	۱۰۷۰۲۸	۴۲۸	-	۱۴۳۴۲	۱۰۲۲۱	۱۱۵۷۳۱۴۱۹	۲۰۶۳	۲۰۶
ضایعات حیوانی	...	...	...	...	...	۱۴۴۶۰۵	۴۳	۶
بوته و خار	...	...	...	...	...	۱۰۰۴۲۰۱	۳۰۱	۴۰
هیزم	...	...	...	...	...	۴۴۱۵۸۷۵	۱۱۸۳	۱۵۸
زغال چوب	...	...	...	...	...	۲۸۶۱	۱	۰
زغال سنگ	...	...	...	...	...	۴۰۸۰۱	۰	۱

مأخذ- وزارت نیرو- دفتر برنامه‌ریزی کلان برق و انرژی.

۱۲-۲- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از مصرف انواع سوخت در بخش پالایشگاهی بر حسب نوع (تن)

شرح	اکسیدهای نیتروژن (NOX)	دی اکسید گوگرد (SO ₂)	تری اکسید گوگرد (SO ₃)	مونو اکسید کربن (CO)	ذرات معلق (SPM)	دی اکسید کربن (CO ₂)	متان (CH ₄)	نیتروس اکساید (N ₂ O)
۱۳۸۵	...	...	...	...	...	...	...	...
۱۳۹۰	...	...	...	...	...	۱۴۹۱۵۲۸۹	۳۱۴	۳۹
۱۳۹۱	...	...	...	...	...	۱۴۹۱۵۲۸۹	۳۱۴	۳۹
۱۳۹۲	...	...	...	...	...	۲۷۰۵۲۶۹۳	۵۳۱	۶۲
۱۳۹۳	...	...	...	...	...	۲۴۲۱۱۸۰۰	۴۷۶	۵۵
۱۳۹۴	...	...	...	...	...	۱۵۰۵۵۲۶۱	۳۰۲	۳۶
نفت گاز	...	...	...	...	...	۴۰۸۰۷۶	۱۷	۳
نفت کوره	...	...	...	...	...	۹۴۷۲۲۱	۳۷	۷
گاز طبیعی	...	...	...	...	...	۹۲۷۶۷۲۲	۱۶۵	۱۷
گاز پالایشگاه	...	...	...	...	...	۳۷۶۶۸۵۶	۷۳	۷
گاز مایع	...	...	...	...	...	۶۵۶۳۸۵	۱۰	۱

مأخذ- وزارت نیرو- دفتر برنامه‌ریزی کلان برق و انرژی.

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

شرح	اکسیدهای نیتروژن (NOX)	دی اکسید گوگرد (SO ₂)	تری اکسید گوگرد (SO ₃)	مونو اکسید کربن (CO)	ذرات معلق (SPM)	دی اکسید کربن (CO ₂)	متان (CH ₄)	نیتروس اکساید (N ₂ O)
۱۳۸۵.....	۱۷۲۳۳۲	۱۹۲۷۳۳	۲۹۴۳	۲۲۲	۲۰۷۲۸	۱۱۰۲۰۷۱۲۱	...	...
۱۳۹۰.....	۶۳۴۸۸۴	۷۰۹۴۰۸	۵۱۳۰	۱۴۸۵۰۰	۳۰۷۲۴	۱۶۵۱۸۴۸۷۷	۴۰۸۷	۶۶۶
۱۳۹۱.....	۶۲۹۳۹۲	۸۲۳۶۲۳	۵۳۱۹	۱۶۱۸۳۱	۳۱۹۵۷	۱۷۴۶۶۴۰۸۷	۴۲۷۳	۶۹۸
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
وزارت نیرو.....	۲۴۷۱۶۸	۳۵۱۷۷۵	۲۸۳۱	۱۴۰۳۱۳	۱۵۹۷۲	۷۴۹۹۹۲۶۸	۲۱۳۲	۳۵۹
نفت گاز.....	۱۷۹۳۰	۱۰۸۱۵	۳۱۳	۶۳۶	۱۲۹۸	۳۸۰۰۰۱۸	۱۴۹	۳۰
گاز طبیعی.....	۱۷۵۴۴۵	-	-	۷۰۶۲۰	۴۱۳۴	۴۷۲۳۳۴۴۳	۶۶۴	۶۶
نفت کوره.....	۵۳۷۹۳	۳۴۰۹۶۱	۲۵۱۸	۶۹۰۵۶	۱۰۵۴۰	۲۳۹۶۵۸۰۷	۱۳۱۹	۲۶۳
بخش خصوصی.....	۳۶۶۶۸۰	۸۵۴۴۲	۱۳۲۴	۱۹۴۹۹	۱۳۸۵۲	۹۱۹۴۴۲۸۸	۱۹۸۰	۲۶۲
نفت گاز.....	۱۰۰۴۳۹	۴۳۹۳۰	۱۱۴۴	۱۴۸۹	۴۷۴۸	۱۳۸۰۴۸۹۱	۵۴۴	۱۰۹
گاز طبیعی.....	۲۵۹۰۹۲	-	-	۱۷۸۶۲	۸۳۵۲	۷۵۳۴۴۴۷۶	۱۳۴۲	۱۳۴
نفت کوره.....	۷۱۴۹	۴۱۵۱۲	۱۸۰	۱۴۷	۷۵۲	۲۷۹۴۹۲۱	۹۴	۱۹
صنایع بزرگ.....	۱۴۸۷۶	۱۶۳	۳	۲۸۱۳	۵۰۶	۷۰۶۶۹۸۷	۸۹	۹
نفت گاز.....	۸۸	۱۶۳	۳	۱۷	۱۳	۳۳۰۳۶	۱	۰
گاز طبیعی.....	۱۳۷۸۸	-	-	۲۷۹۵	۴۹۳	۴۵۶۵۳۰۶	۷۹	۸
گاز کک ^(۲)	...	...	...	...	...	۳۷۱۶	۰	۰
گاز کوره بلند ^(۳)	...	...	...	...	...	۲۴۶۴۹۲۹	۹	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 آلاینده های نفت سفید مصرفی در نیروگاه ها میزان انتشار این حامل در محاسبات لحاظ نشده است.

(۲) به عنوان بخشی از سوخت مصرفی در نیروگاه شرکت ذوب آهن اصفهان به مصرف می رسند.

مأخذ- وزارت نیرو- دفتر برنامه ریزی کلان برق و انرژی.

۱۵-۲- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه ای ناشی از مصرف انواع سوخت در نیروگاه های تابع وزارت نیرو، بخش خصوصی و صنایع بزرگ برحسب نوع نیروگاه و آلاینده: ۱۳۹۴ (تن)

شرح	اکسیدهای نیتروژن (NOX)	دی اکسید گوگرد (SO2)	تری اکسید گوگرد (SO3)	مونو اکسید کربن (CO)	ذرات معلق (SPM)	دی اکسید کربن (CO2)	متان (CH4)	نیتروس اکساید (N2O)
جمع.....	۶۲۷۷۲۴	۴۳۷۳۸۱	۴۱۵۸	۱۶۲۶۲۴	۳۰۳۳۰	۱۷۴۰۱۰۵۴۳	۴۲۰۱	۶۳۰
وزارت نیرو	۲۴۷۱۶۸	۳۵۱۷۷۵	۲۸۳۲	۱۴۰۳۱۳	۱۵۹۷۳	۷۴۹۹۹۲۶۸	۲۱۳۲	۳۵۹
بخاری	۱۴۳۲۳۲	۳۴۱۴۳۳	۲۵۲۷	۱۳۶۵۰۶	۱۲۰۵۹	۴۷۰۰۷۶۴۴	۱۵۶۲	۲۸۸
گازی	۴۱۴۱۷	۷۳۷۲	۱۹۶	۱۵۲۲	۲۳۴۱	۱۷۵۵۱۱۱۶	۳۳۸	۴۳
سیکل ترکیبی	۶۲۴۱۸	۲۶۶۴	۱۰۴	۲۲۸۴	۱۵۵۴	۱۰۳۸۵۴۸۳	۲۳۰	۲۸
دیزلی	۱۰۲	۳۰۷	۵	۰	۱۹	۵۵۰۲۴	۲	۰
بخش خصوصی	۳۶۶۶۸۰	۸۵۴۴۲	۱۳۲۳	۱۹۴۹۹	۱۳۸۵۲	۹۱۹۴۴۲۸۸	۱۹۷۹	۲۶۲
بخاری	۴۴۵۸۶	۴۱۶۸۱	۱۸۲	۱۲۸۰۴	۲۱۶۲	۱۶۰۲۱۱۳۹	۳۲۰	۴۲
گازی	۸۸۶۱۷	۲۶۹۲۱	۵۹۱	۲۸۵۲	۵۷۵۹	۳۸۸۶۹۸۱۵	۸۱۲	۱۰۹
سیکل ترکیبی	۲۳۳۴۷۷	۱۶۸۴۱	۵۵۰	۳۸۴۲	۵۹۳۱	۳۷۰۵۳۳۳۴	۸۴۷	۱۱۱
صنایع بزرگ	۱۳۸۷۶	۱۶۳	۳	۲۸۱۳	۵۰۵	۷۰۶۶۹۸۷	۹۰	۹

مأخذ- وزارت نیرو- دفتر برنامه ریزی کلان برق و انرژی.

۱۶-۲- پوشش انشعاب فاضلاب شهری

۱۳۹۲		۱۳۹۱		۱۳۹۰		استان
شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	
۲۶۹	۱۱۱۳	۲۶۳	۱۰۸۲	۲۵۸	۱۰۵۵	کل کشور
۱۲	۵۷	۱۲	۵۷	۱۲	۵۷	آذربایجان شرقی
۱۰	۳۸	۱۰	۳۸	۱۰	۳۸	آذربایجان غربی
۸	۲۳	۷	۲۳	۷	۲۳	اردبیل
۲۸	۱۰۴	۲۷	۱۰۳	۲۷	۹۷	اصفهان
۷	۱۹	۴	۱۹	۴	۱۷	البرز
۴	۱۹	۴	۱۹	۴	۱۹	ایلام
۳	۳۲	۳	۱۹	۳	۱۶	بوشهر
۸	۴۱	۸	۴۱	۷	۴۱	تهران
۶	۳۴	۶	۲۶	۷	۲۶	چهارمحال و بختیاری
۱	۲۱	۱	۱۹	۱	۱۹	خراسان جنوبی
۵	۷۴	۵	۷۴	۵	۷۱	خراسان رضوی
۲	۱۸	۲	۱۸	۲	۱۸	خراسان شمالی
۱۷	۶۲	۱۷	۶۲	۱۸	۶۳	خوزستان
۲	۱۹	۲	۱۸	۲	۱۸	زنجان
۶	۱۸	۶	۱۸	۵	۱۷	سمنان
۳	۳۷	۳	۳۷	۲	۳۶	سیستان و بلوچستان
۷	۷۸	۷	۷۸	۶	۷۹	فارس
۱۳	۲۶	۱۳	۲۶	۱۰	۲۶	قزوین
۱	۶	۱	۵	۱	۲	قم
۱۷	۲۴	۱۹	۲۳	۱۹	۲۳	کردستان
۲	۶۷	۲	۶۳	۲	۶۳	کرمان
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	کرمانشاه
۳	۱۵	۲	۱۵	۲	۱۲	کهگیلویه و بویراحمد
۴	۲۲	۴	۲۲	۴	۲۱	گلستان
۳۳	۴۸	۳۳	۴۸	۳۳	۴۸	گیلان
۷	۲۳	۷	۲۳	۷	۲۳	لرستان
۷	۵۲	۷	۵۲	۷	۴۶	مازندران
۸	۲۸	۷	۲۹	۷	۲۹	مرکزی
۵	۳۶	۴	۳۳	۴	۳۳	هرمزگان
۱۱	۲۹	۱۱	۲۹	۱۱	۲۹	همدان
۲	۱۶	۲	۱۸	۲	۱۸	یزد

۱۶-۲ پوشش انشعاب فاضلاب شهری (دنباله)

استان	۱۳۹۳		۱۳۹۴		۱۳۹۵	
	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب
کل کشور.....	۱۱۲۵	۲۸۰	۱۱۴۴	۲۸۶	۱۱۵۴	۲۹۵
آذربایجان شرقی.....	۵۸	۱۲	۵۸	۱۲	۶۰	۱۲
آذربایجان غربی.....	۳۸	۱۱	۳۸	۱۱	۳۸	۱۱
اردبیل.....	۲۳	۸	۲۶	۸	۲۶	۹
اصفهان.....	۱۰۵	۳۱	۱۰۴	۳۱	۱۰۴	۳۱
البرز.....	۱۹	۷	۱۹	۷	۱۹	۱۰
ایلام.....	۱۹	۴	۱۹	۴	۱۹	۵
بوشهر.....	۳۳	۳	۳۳	۳	۳۳	۳
تهران.....	۴۱	۸	۴۱	۸	۴۱	۸
چهارمحال و بختیاری.....	۳۴	۸	۳۸	۸	۳۹	۹
خراسان جنوبی.....	۲۱	۱	۲۱	۱	۲۴	۱
خراسان رضوی.....	۷۴	۷	۷۴	۸	۷۴	۸
خراسان شمالی.....	۱۸	۲	۲۱	۲	۲۱	۲
خوزستان.....	۶۲	۱۷	۶۲	۱۷	۶۲	۱۷
زنجان.....	۱۹	۲	۲۱	۳	۲۱	۴
سمنان.....	۱۹	۶	۱۹	۶	۱۹	۶
سیستان و بلوچستان.....	۳۷	۴	۳۷	۴	۳۷	۴
فارس.....	۸۱	۷	۸۱	۸	۸۳	۸
قزوین.....	۲۶	۱۴	۲۶	۱۴	۲۶	۱۴
قم.....	۶	۱	۶	۱	۶	۱
کردستان.....	۲۴	۱۸	۲۴	۱۸	۲۴	۱۸
کرمان.....	۶۹	۲	۶۹	۲	۶۹	۲
کرمانشاه.....	۲۷	۲۷	۲۸	۲۸	۲۸	۲۷
کهگیلویه و بویراحمد.....	۱۵	۳	۱۵	۳	۱۵	۳
گلستان.....	۲۲	۴	۲۲	۴	۲۲	۴
گیلان.....	۴۸	۳۳	۵۰	۳۴	۵۰	۳۵
لرستان.....	۲۴	۷	۲۴	۷	۲۴	۷
مازندران.....	۵۲	۷	۵۴	۷	۵۷	۷
مرکزی.....	۳۰	۸	۳۳	۸	۳۲	۸
هرمزگان.....	۳۶	۵	۳۶	۶	۳۶	۶
همدان.....	۲۹	۱۱	۲۹	۱۱	۲۹	۱۲
یزد.....	۱۶	۲	۱۶	۲	۱۶	۳

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

۱۷-۲- تعداد تصفیه خانه های فاضلاب

استان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
کل کشور	۹۰	۱۳۷	۱۴۶	۱۵۰	۱۵۶	۱۶۴	۱۸۲
آذربایجان شرقی	۵	۷	۹	۹	۹	۹	۱۰
آذربایجان غربی	۴	۷	۷	۷	۷	۸	۹
اردبیل	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۴
اصفهان	۱۶	۲۱	۲۱	۲۱	۲۴	۲۴	۲۵
البرز ^(۱)	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۴
ایلام	۳	۴	۴	۴	۴	۴	۵
بوشهر	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳
تهران ^(۱)	۹	۱۰	۹	۹	۱۳	۱۳	۱۴
چهار محال و بختیاری	۴	۵	۵	۵	۵	۵	۶
خراسان جنوبی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
خراسان رضوی	۵	۷	۷	۷	۷	۱۰	۱۲
خراسان شمالی	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲
خوزستان	۴	۶	۶	۶	۷	۷	۸
زنجان	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳
سمنان	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۵
سیستان و بلوچستان	۱	۲	۲	۳	۲	۲	۲
فارس	۲	۲	۴	۴	۳	۴	۴
قزوین	۳	۴	۴	۴	۴	۴	۶
قم	۱	۲	۲	۲	۲	۳	۳
کردستان	۱	۳	۳	۳	۴	۵	۵
کرمان	۱	۱	۱	۱	۲	۱	۱
کرمانشاه	۵	۷	۷	۷	۷	۷	۷
کهگیلویه و بویراحمد	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۳
گلستان	۲	۳	۴	۴	۴	۴	۴
گیلان	۱	۲	۳	۴	۴	۴	۴
لرستان	۲	۴	۴	۴	۴	۴	۴
مازندران	۲	۶	۶	۶	۶	۶	۶
مرکزی	۴	۹	۱۰	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱
هرمزگان	۱	۵	۵	۴	۴	۴	۴
همدان	۱	۳	۵	۷	۵	۵	۵
یزد	۱	۱	۱	۲	۲	۳	۲

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

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

۱۸-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری

۱۳۹۲		۱۳۹۱		۱۳۹۰		استان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۴۹۸۰۶۱۴	۵۴۵۶۷۲۲	۴۲۶۹۷۳۱	۴۶۸۳۶۰۰	۳۸۹۶۱۵۹	۴۲۴۷۲۲۷۸	کل کشور.....
۴۴۱۵۰۲	۴۸۲۸۸۵	۴۰۱۵۳۶	۴۳۶۶۹۴	۳۶۴۰۴۵	۳۹۳۹۷۴	آذربایجان شرقی
۲۶۴۱۸۲	۲۷۸۹۷۹	۲۵۱۵۵۱	۲۶۵۶۱۷	۲۳۸۸۳۷	۲۵۲۱۹۱	آذربایجان غربی
۹۷۲۰۱	۱۰۵۶۱۴	۸۴۳۵۸	۹۱۶۷۴	۷۰۰۱۰	۷۵۵۲۷	اردبیل
۵۰۷۵۰۴	۵۶۱۵۶۱	۴۸۲۵۳۸	۵۳۷۲۷۳	۴۶۱۳۲۴	۵۰۷۷۲۲	اصفهان
۴۶۴۰۹	۵۰۷۷۱	۳۰۳۵۸	۳۴۰۳۷	۲۱۲۱۱	۲۴۰۲۹	البرز
۴۳۶۳۳	۴۸۰۰۳	۴۲۲۷۸	۴۵۱۶۲	۳۸۸۵۴	۴۱۸۱۲	ایلام
۲۸۸۷۱	۲۹۷۱۹	۲۶۸۵۹	۲۷۵۸۳	۲۴۰۵۰	۲۴۶۰۲	بوشهر
۷۷۵۶۴۶	۸۳۹۶۲۲	۳۸۳۳۹۲	۴۱۳۰۲۵	۳۰۵۴۰۳	۳۲۵۵۳۵	تهران
۸۹۶۲۷	۹۶۴۲۷	۸۶۸۲۸	۹۳۳۵۲	۸۱۰۰۲	۸۷۱۵۵	چهارمحال و بختیاری
۳۵۷۱۵	۳۸۰۹۲	۳۱۶۷۸	۳۳۷۴۰	۲۵۸۶۶	۲۷۴۴۸	خراسان جنوبی
۳۶۴۸۱۸	۴۲۶۷۵۳	۳۲۱۴۸۸	۳۸۱۱۰۹	۲۸۵۴۵۵	۳۴۲۲۵۶	خراسان رضوی
۴۱۰۵۴	۴۵۶۵۹	۳۵۹۰۷	۴۰۷۳۱	۳۰۲۲۷	۳۳۸۵۹	خراسان شمالی
۴۱۹۶۱۸	۴۶۸۰۵۹	۴۰۳۹۹۸	۴۵۱۰۲۴	۳۹۱۸۰۹	۴۳۷۰۸۹	خوزستان
۳۳۲۲۸	۳۵۱۷۱	۲۸۸۷۶	۳۰۶۹۳	۲۵۷۹۴	۲۷۴۰۲	زنجان
۳۶۶۴۵	۳۸۰۷۴	۳۱۷۹۹	۳۳۰۶۷	۲۵۵۸۲	۲۶۶۳۵	سمنان
۴۵۲۲۳	۴۵۹۷۶	۴۰۲۹۸	۴۱۰۵۱	۳۲۸۶۷	۳۳۶۲۰	سیستان و بلوچستان
۱۹۲۶۵۶	۲۰۳۲۳۲	۱۸۱۰۲۷	۱۹۱۵۰۵	۱۵۹۸۳۰	۱۷۳۶۵۱	فارس
۱۱۷۰۵۶	۱۳۹۶۷۴	۱۰۳۷۵۱	۱۲۴۳۶۰	۹۹۵۴۱	۱۰۳۰۰۰	قزوین
۴۳۲۷۷	۴۴۰۸۵	۳۸۸۵۸	۳۹۴۹۰	۳۴۱۹۶	۳۴۷۷۷	قم
۲۳۵۸۸۹	۲۵۹۲۶۷	۲۲۱۹۱۳	۲۴۴۲۳۸	۲۰۶۸۹۹	۲۱۸۷۸۲	کردستان
۱۴۰۷۳	۱۵۶۴۰	۱۱۳۶۱	۱۲۶۶۴	۷۴۸۳	۸۲۳۸	کرمان
۲۸۷۵۶۵	۳۱۴۷۸۳	۲۷۸۴۸۱	۳۰۴۹۷۲	۲۶۹۳۹۵	۲۹۳۶۶۳	کرمانشاه
۲۱۴۶۹	۲۲۸۸۹	۱۹۳۴۸	۲۰۶۴۱	۱۴۴۷۵	۱۵۲۷۸	کهگیلویه و بویراحمد
۱۸۸۸۲	۲۰۴۳۸	۱۴۴۹۱	۱۵۷۶۷	۱۲۴۹۹	۱۳۴۶۰	گلستان
۲۰۶۱۸۰	۲۴۰۰۱۳	۱۹۶۶۰۹	۲۲۶۰۰۲	۱۸۹۱۱۵	۲۱۹۸۴۵	گیلان
۱۴۷۲۱۰	۱۵۶۷۲۰	۱۳۸۴۵۸	۱۴۷۴۵۲	۱۳۲۵۹۲	۱۴۱۳۷۵	لرستان
۲۹۳۶۱	۲۹۷۳۴	۱۹۴۴۲	۱۹۷۷۱	۱۲۷۲۸	۱۳۰۴۰	مازندران
۱۲۳۰۲۵	۱۳۲۳۶۵	۱۱۵۱۶۶	۱۲۳۷۴۲	۱۰۷۵۳۹	۱۱۴۷۳۱	مرکزی
۵۹۵۰۹	۶۷۲۲۳	۴۹۹۶۵	۵۴۹۰۵	۴۸۷۶۳	۵۳۳۸۸	هرمزگان
۱۸۵۶۷۲	۱۸۹۴۹۹	۱۷۱۰۰۵	۱۷۴۳۳۹	۱۵۴۴۳۵	۱۵۷۲۴۴	همدان
۲۷۹۱۴	۲۹۸۶۵	۲۶۱۱۴	۲۷۹۲۰	۲۴۳۳۳	۲۵۹۵۰	یزد

۱۸-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری (دنباله)

۱۳۹۵		۱۳۹۴		۱۳۹۳		استان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۵۸۶۳۶۷۴	۶۴۹۱۴۹۵	۵۵۲۶۷۴۸	۶۱۰۹۰۸۴	۵۲۱۹۰۹۰	۵۷۴۳۹۸۲	کل کشور.....
۵۴۶۳۱۰	۶۱۰۲۲۴	۵۰۴۶۸۱	۵۵۸۵۱۸	۴۶۷۸۳۸	۵۱۹۰۴۱	آذربایجان شرقی.....
۳۳۰۵۶۳	۳۴۷۹۹۶	۳۱۰۴۲۴	۳۲۶۸۵۸	۲۹۷۲۱۸	۳۱۲۸۵۷	آذربایجان غربی.....
۱۲۸۲۰۴	۱۴۰۴۹۳	۱۱۹۳۷۵	۱۲۹۳۱۰	۱۱۰۳۵۶	۱۱۹۷۵۰	اردبیل.....
۵۷۱۴۰۱	۶۳۵۹۴۶	۵۵۰۵۲۶	۶۱۱۹۳۴	۵۳۰۸۶۸	۵۸۸۵۶۵	اصفهان.....
۸۷۴۷۵	۹۳۳۷۰	۷۵۳۰۷	۸۱۸۱۰	۶۰۱۷۴	۶۵۴۳۲	البرز.....
۵۴۴۷۵	۵۹۶۹۰	۵۱۳۷۸	۵۶۳۰۸	۴۷۷۵۶	۵۲۴۶۸	ایلام.....
۳۵۹۱۱	۳۷۳۰۶	۳۲۹۷۰	۳۴۰۹۲	۳۱۳۳۲	۳۲۳۴۴	بوشهر.....
۸۵۱۵۳۳	۹۳۷۵۶۴	۷۸۵۷۲۸	۸۶۹۶۲۰	۷۳۷۹۶۷	۷۹۰۸۶۲	تهران.....
۱۱۳۱۷۱	۱۲۵۱۹۶	۱۰۳۴۶۷	۱۱۱۷۱۳	۹۷۳۸۷	۱۰۴۹۶۰	چهارمحال و بختیاری.....
۴۳۷۲۳	۴۷۲۰۹	۴۰۷۶۶	۴۳۹۲۳	۳۸۸۲۴	۴۱۴۸۰	خراسان جنوبی.....
۴۳۰۲۶۷	۵۲۰۶۰۶	۳۹۸۲۹۴	۴۸۷۱۶۹	۳۷۳۸۹۶	۴۶۱۳۰۴	خراسان رضوی.....
۴۵۶۱۷	۵۱۸۷۹	۴۴۶۸۲	۴۹۸۹۲	۴۳۳۵۵	۴۸۲۸۳	خراسان شمالی.....
۴۶۰۳۱۶	۵۱۲۹۵۱	۴۴۸۵۲۲	۴۹۹۸۲۶	۴۳۶۲۵۱	۴۸۶۶۲۱	خوزستان.....
۴۰۹۰۵	۴۳۰۶۸	۳۴۳۸۲	۳۶۲۹۹	۳۳۸۷۴	۳۵۸۵۰	زنجان.....
۴۹۱۰۵	۵۱۴۸۲	۴۳۶۲۴	۴۵۴۵۸	۳۹۱۴۸	۴۰۶۸۸	سمنان.....
۴۸۷۵۴	۵۱۲۰۱	۵۰۱۱۷	۵۰۹۹۵	۴۶۳۳۲	۴۷۰۸۵	سیستان و بلوچستان.....
۲۲۰۱۲۷	۲۳۲۲۵۶	۲۰۶۸۳۳	۲۱۷۸۷۲	۲۰۶۱۸۰	۲۱۷۲۹۱	فارس.....
۱۴۳۳۴۱	۱۶۹۵۰۱	۱۳۴۴۶۹	۱۵۹۸۰۷	۱۲۷۷۲۴	۱۵۱۸۹۰	قزوین.....
۷۶۰۰۴	۷۸۷۳۱	۶۵۰۴۴	۶۷۴۲۶	۵۴۱۷۹	۵۶۰۰۲	قم.....
۲۷۶۱۱۱	۳۰۲۸۷۹	۲۶۵۶۹۶	۲۹۱۵۴۵	۲۵۱۳۳۰	۲۷۶۶۴۹	کردستان.....
۲۶۲۲۷	۲۸۷۸۰	۲۲۹۳۸	۲۵۲۰۷	۱۶۱۸۴	۱۸۰۸۰	کرمان.....
۳۰۴۰۷۹	۳۳۳۷۱۳	۳۰۱۱۵۵	۳۳۰۳۰۵	۲۹۵۶۴۱	۳۲۴۷۹۱	کرمانشاه.....
۳۱۵۵۵	۳۴۲۶۷	۲۶۴۵۶	۲۸۲۹۰	۲۱۴۶۹	۲۲۸۸۹	کهگیلویه و بویراحمد.....
۲۷۴۴۳	۲۹۹۹۶	۲۵۸۰۰	۲۸۱۰۷	۲۲۷۸۹	۲۴۷۵۷	گلستان.....
۲۲۳۵۳۳	۲۶۲۸۰۵	۲۱۹۰۷۴	۲۵۷۴۴۰	۲۱۳۵۳۷	۲۴۹۴۲۲	گیلان.....
۱۹۱۱۶۹	۲۱۳۱۹۱	۱۸۷۶۶۵	۲۰۱۹۰۲	۱۶۵۵۴۸	۱۷۵۷۱۴	لرستان.....
۳۷۰۴۳	۳۸۳۲۱	۳۳۵۷۳	۳۴۶۳۳	۳۱۹۲۹	۳۲۴۹۵	مازندران.....
۱۴۶۵۲۸	۱۵۹۰۱۵	۱۳۵۰۹۹	۱۴۶۵۹۸	۱۲۷۷۵۵	۱۳۸۴۲۸	مرکزی.....
۶۴۹۶۵	۷۴۵۵۴	۶۲۵۲۰	۷۱۳۹۱	۶۱۱۱۴	۶۹۳۳۵	هرمزگان.....
۲۲۳۸۲۷	۲۳۰۶۷۷	۲۱۳۹۸۳	۲۲۰۲۷۷	۲۰۲۴۷۰	۲۰۷۹۴۱	همدان.....
۳۳۹۹۲	۳۶۶۲۸	۳۲۲۰۰	۳۴۵۵۹	۲۸۶۶۵	۳۰۷۰۸	یزد.....

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

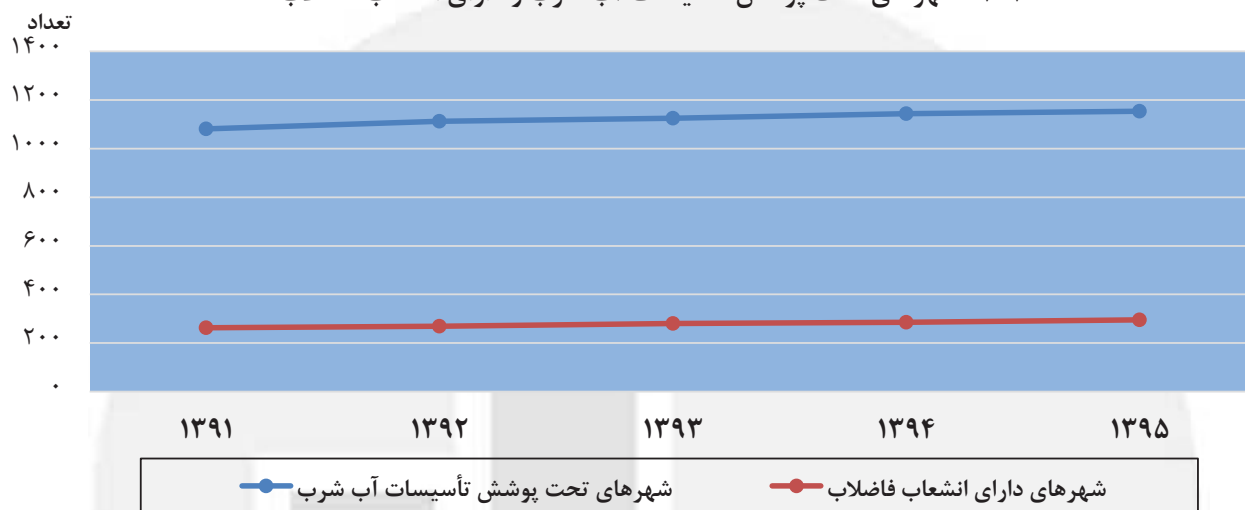
۱۹-۲- جمعیت تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری (درصد)

استان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
کل کشور	۲۷	۳۷	۳۹	۴۰	۴۲	۴۴	۴۷
آذربایجان شرقی	۳۹	۵۴	۵۶	۵۷	۵۷	۵۷	۶۰
آذربایجان غربی	۴۱	۵۶	۵۸	۵۹	۶۱	۶۲	۶۳
اردبیل	۲۷	۴۱	۴۱	۴۸	۴۷	۴۷	۴۹
اصفهان	۴۳	۵۸	۵۹	۶۱	۶۲	۶۹	۶۴
البرز	(۱) ۱۱	۱۱	۱۷	۲۱	۱۶	۲۴	۲۸
ایلام	۲۹	۳۸	۴۵	۴۵	۴۶	۴۹	۴۹
بوشهر	۱۹	۲۳	۲۳	۲۳	۲۴	۲۴	۲۵
تهران	(۱) ۱۸	۲۴	۲۶	۳۰	۳۲	۳۷	۴۲
چهار محال و بختیاری	۴۳	۵۴	۵۶	۵۳	۵۳	۵۴	۵۳
خراسان جنوبی	۲۱	۲۸	۳۵	۳۵	۳۰	۳۰	۳۰
خراسان رضوی	۱۵	۳۶	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۳
خراسان شمالی	۲۱	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۴
خوزستان	۴۷	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۶۱
زنجان	۸	۱۸	۲۹	۳۱	۲۹	۲۷	۳۱
سمنان	۱۱	۱۴	۱۶	۱۸	۱۹	۲۱	۲۳
سیستان و بلوچستان	۸	۱۲	۱۷	۱۷	۱۷	۱۸	۱۹
فارس	۱۱	۲۴	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۵
قزوین	۴۱	۵۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۶	۶۲
قم	۱۴	۲۰	۲۲	۲۴	۲۸	۳۳	۳۴
کردستان	۷۵	۹۷	۹۹	۹۱	۹۱	۹۲	۹۲
کرمان	۳	۵	۶	۷	۸	۱۰	۱۱
کرمانشاه	۵۲	۶۴	۶۶	۶۵	۶۵	۸۶	۸۶
کهگیلویه و بویراحمد	۱۳	۱۸	۲۰	۲۳	۲۳	۲۰	۲۸
گلستان	۶	۱۰	۱۰	۱۰	۱۳	۱۵	۱۶
گیلان	۵۴	۶۲	۶۳	۶۵	۶۸	۶۷	۶۸
لرستان	۴۰	۵۴	۵۶	۵۶	۵۵	۵۸	۵۸
مازندران	۳	۶	۶	۶	۱۱	۱۳	۱۱
مرکزی	۳۶	۵۲	۵۳	۵۳	۵۴	۶۱	۶۲
هرمزگان	۲۸	۳۴	۳۶	۴۴	۴۵	۴۸	۵۱
همدان	۴۴	۶۰	۶۴	۶۴	۶۵	۶۷	۷۱
یزد	۷	۱۲	۱۶	۱۷	۲۰	۲۱	۲۳

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

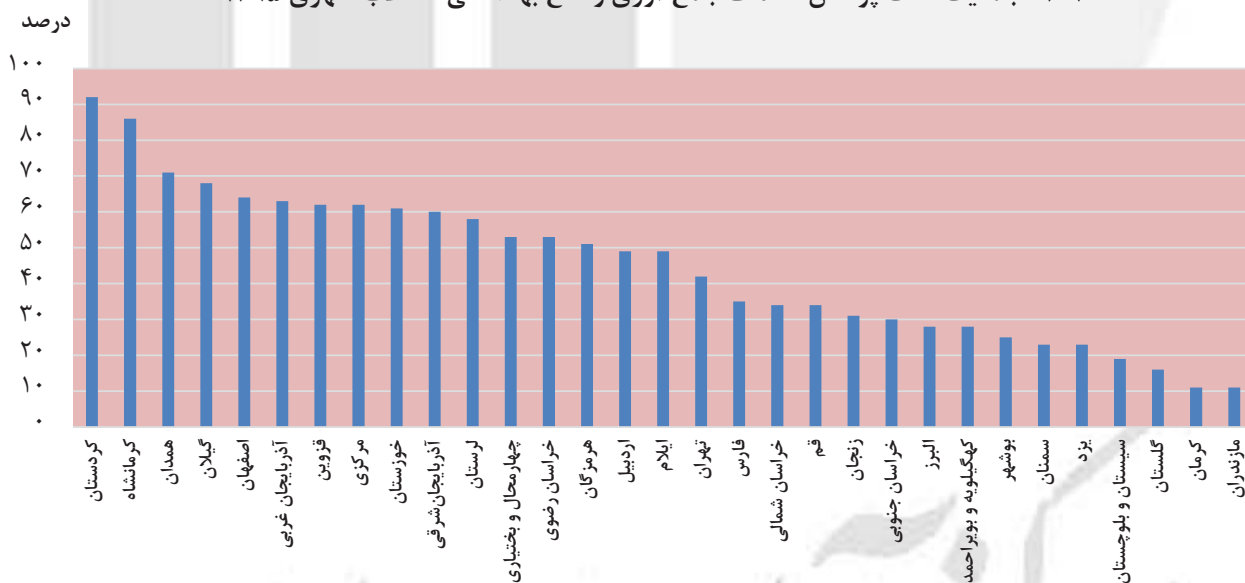
مأخذ - شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور. معاونت برنامه ریزی و بهبود مدیریت. دفتر آمار و فناوری اطلاعات.

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



مبنا: جدول ۱۹-۲

۲-۴- جمعیت تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری: ۱۳۹۵



مبنا: جدول ۱۹-۲

۲۰-۲- متوسط حجم فاضلاب جمع آوری شده (متر مکعب در روز)

استان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
کل کشور	۱۹۳۸۸۹۸	۲۸۶۳۳۲۲	۳۰۲۱۲۹۱	۳۴۹۲۱۶۶	۳۸۴۸۰۱۳	۴۲۴۲۴۰۰	۴۴۰۱۰۳۲
آذربایجان شرقی	۸۸۴۲۸	۲۰۷۶۴۸	۲۰۸۵۴۸	۲۵۴۳۲۱	۲۵۷۶۲۲	۲۸۳۲۶۲	۲۷۴۷۰۷
آذربایجان غربی	۱۲۱۳۰۰	۱۸۲۴۳۰	۱۹۴۱۷۹	۲۱۱۰۷۸	۲۲۳۰۴۳	۲۳۱۵۳۰	۲۴۳۸۶۵
اردبیل	۲۸۶۴۰	۴۷۱۲۴	۴۹۹۲۹	۵۷۹۶۸	۹۱۶۲۳	۹۵۶۱۲	۹۷۴۱۸
اصفهان	۳۹۰۴۵۰	۴۴۶۵۲۶	۴۵۱۱۶۳	۴۳۲۱۹۲	۴۲۷۵۴۱	۴۷۴۹۲۳	۴۸۲۷۶۵
البرز	(۱)۰۰۰	۲۶۸۹۷	۳۵۱۳۹	۴۹۸۹۳	۶۱۶۴۵	۸۹۴۴۳	۱۱۳۲۴۱
ایلام	۱۳۴۰۰	۲۱۴۶۰	۲۲۵۹۸	۲۵۱۴۶	۲۷۲۲۴	۲۸۰۱۲	۲۹۸۴۸
بوشهر	۱۷۸۵۰	۳۵۲۶۲	۳۸۰۴۶	۳۷۲۲۴	۳۶۳۷۷	۴۱۸۲۰	۴۴۷۴۷
تهران	(۱)۴۹۵۸۷۲	۵۶۷۰۸۸	۵۷۲۶۹۸	۴۷۷۳۲۱	۳۶۷۹۴۴	۶۵۹۷۵۳	۸۰۱۱۶۶
چهارمحال و بختیاری	۴۰۲۵۶	۴۵۲۱۰	۴۶۴۴۸	۴۷۶۶۱	۴۹۲۷۷	۵۲۷۳۲	۵۵۲۵۶
خراسان جنوبی	۴۰۶۰	۸۰۲۴	۹۳۵۸	۱۱۳۳۶	۱۰۴۹۰	۱۳۱۱۹	۱۲۸۹۵
خراسان رضوی	۱۰۱۳۷۰	۱۵۹۲۰۰	۱۷۰۹۲۵	۲۷۴۶۸۹	۲۰۶۳۷۰	۲۲۱۵۳۱	۲۲۷۲۶۸
خراسان شمالی	۱۰۸۹۰	۱۵۲۰۰	۱۶۴۴۳	۱۶۴۶۹	۱۶۴۵۹	۱۷۷۴۱	۱۸۸۲۷
خوزستان	۱۰۲۰۹۰	۱۳۰۷۰۰	۱۳۶۲۴۴	۵۱۸۳۶۸	۷۲۵۶۱۱	۷۶۸۷۸۹	۵۷۹۳۲۹
زنجان	۳۱۰۰	۱۴۲۳۰	۱۸۲۸۷	۲۰۱۷۹	۲۱۲۱۹	۳۰۳۴۰	۳۱۸۵۸
سمنان	۹۰۰	۶۴۲۰	۱۰۶۰۹	۱۵۹۸۴	۶۲۳۳	۱۰۲۷۴	۱۰۹۰۵
سیستان و بلوچستان	۸۶۲۰	۱۳۱۵۰	۱۴۵۶۹	۲۰۷۱۹	۱۶۷۹۳	۱۷۲۶۹	۱۷۵۹۱
فارس	۳۴۱۱۲	۱۲۹۷۶۰	۱۳۳۸۷۳	۱۴۳۹۳۶	۱۴۸۲۱۱	۱۵۴۳۹۲	۱۶۵۶۵۸
قزوین	۲۲۳۶۰	۷۵۲۴۰	۷۹۳۲۷	۷۶۲۹۶	۹۰۸۶۸	۵۲۹۵۴	۹۷۰۹۹
قم	۱۵۶۲۰	۵۳۲۴۸	۵۸۲۴۹	۶۵۲۰۱	۶۲۴۰۰	۶۹۳۳۹	۶۳۰۲۲
کردستان	۵۱۲۶۰	۷۵۲۴۶	۷۹۸۴۳	۱۴۲۳۹۶	۱۹۲۳۹۳	۱۷۹۰۰۸	۱۹۲۳۸۰
کرمان	۱۸۵۰	۷۱۲۲	۹۵۸۳	۱۲۲۵۴	۱۵۷۸۸	۱۶۹۸۳	۱۷۹۱۸
کرمانشاه	۱۲۶۸۵۴	۱۶۳۵۸۰	۱۶۸۰۱۸	۱۷۴۶۹۲	۲۲۸۴۲۷	۲۶۱۲۲۸	۲۳۴۹۷۶
کهگیلویه و بویراحمد	۱۲۳۰	۲۸۴۱	۲۸۸۰	۱۰۵۴۸	۱۰۸۳۴	۱۳۳۸۸	۲۰۸۲۲
گلستان	۹۸۴	۸۵۰۰	۹۸۲۶	۱۳۵۷۴	۱۸۰۰۲	۲۱۸۱۲	۲۴۱۷۱
گیلان	۸۱۲۵۴	۱۲۰۴۶۱	۱۶۵۷۶۸	۱۲۹۹۱۲	۱۶۸۷۸۶	۱۷۹۳۴۳	۱۷۶۱۸۹
لرستان	۶۱۲۵۸	۸۸۵۴۶	۹۰۳۳۱	۲۸۴۱۵	۸۶۹۲۱	۱۰۵۵۸	۸۵۴۷۱
مازندران	۵۲۰۰	۱۴۲۰۰	۱۵۳۶۱	۵۹۶	۴۳۹۷۳	۳۳۸۴۰	۴۸۰۴۱
مرکزی	۳۴۵۶۰	۷۲۱۲۱	۷۴۶۶۲	۷۹۲۲۲	۸۹۷۵۰	۹۲۶۹۹	۹۸۹۱۴
هرمزگان	۲۰۱۵۰	۴۰۲۹۳	۴۳۶۲۸	۴۷۳۳۸	۵۲۷۹۲	۵۵۴۰۷	۵۴۶۱۶
همدان	۴۹۵۶۰	۷۶۵۴۱	۸۵۱۷۷	۸۴۷۰۱	۷۹۰۲۱	۴۹۲۷۴	۶۰۷۹۱
یزد	۵۴۲۰	۹۰۵۴	۹۵۸۲	۱۲۵۳۷	۱۴۳۷۶	۱۶۰۲۵	۱۹۲۷۸

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

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

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

۱۳۹۲		۱۳۹۱		۱۳۹۰		استان
خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	
۲۷۵۲	۴۸۹۴۱	۲۶۷۸	۴۶۱۲۴	۲۳۹۰	۴۲۳۹۱	کل کشور.....
۵۰	۲۷۳۳	۵۰	۲۶۲۱	۲۲	۲۴۲۰	آذربایجان شرقی.....
۶۱	۲۴۴۱	۵۹	۲۳۷۱	۵۸	۲۲۷۸	آذربایجان غربی.....
۱۶	۹۵۸	۳۳	۹۸۹	۳۲	۹۳۳	اردبیل.....
۳۸۳	۶۵۲۶	۳۷۱	۶۲۴۷	۳۶۳	۵۹۴۱	اصفهان.....
۲۹	۷۰۴	۲۷	۶۳۱	۲۶	۵۰۸	البرز.....
۲۳	۷۱۱	۲۲	۶۹۸	۱۵	۶۸۳	ایلام.....
۴۸	۴۶۷	۴۸	۴۶۲	۴۸	۴۵۵	بوشهر.....
۱۱۵	۵۹۴۲	۱۲۴	۵۶۵۲	۸۰	۴۶۷۱	تهران.....
۸۵	۹۲۷	۸۱	۹۰۰	۷۳	۸۸۶	چهار محال و بختیاری.....
۲۰	۴۰۸	۲۰	۳۶۵	۲۰	۳۰۸	خراسان جنوبی.....
۲۸۷	۳۳۷۵	۲۹۱	۳۰۹۴	۲۹۰	۲۸۳۰	خراسان رضوی.....
۲۲	۳۴۰	۲۱	۳۰۹	۱۸	۲۷۴	خراسان شمالی.....
۶۰۹	۵۶۷۰	۵۶۸	۴۶۴۸	۴۳۵	۳۷۹۸	خوزستان.....
۱۴	۴۲۱	۱۴	۴۱۴	۱۰	۳۶۳	زنجان.....
۲۶	۳۹۶	۲۵	۳۷۴	۱۸	۳۰۳	سمنان.....
۳۰	۵۵۵	۲۴	۴۹۳	۱۶	۴۵۹	سیستان و بلوچستان.....
۱۸۶	۲۰۹۴	۱۸۴	۲۰۱۹	۱۸۱	۲۰۴۳	فارس.....
۴۹	۱۱۷۴	۴۹	۱۱۴۱	۴۹	۱۰۲۸	قزوین.....
۱۴	۷۳۷	۱۳	۷۱۲	۸	۶۷۲	قم.....
۱۵۵	۱۵۳۶	۱۳۰	۱۴۶۱	۱۲۲	۱۴۵۳	کردستان.....
۱۱	۴۶۲	۱۱	۴۱۲	۱۱	۳۵۱	کرمان.....
۲۳۹	۲۷۲۴	۲۳۶	۲۶۹۶	۲۳۲	۲۶۴۵	کرمانشاه.....
۳۱	۲۵۵	۳۰	۲۵۳	۳۰	۲۳۵	کهگیلویه و بویراحمد.....
۲۳	۵۲۴	۲۳	۵۱۶	۲۳	۴۸۴	گلستان.....
۵۲	۶۶۹	۵۲	۶۶۴	۴۵	۶۴۴	گیلان.....
۳۳	۱۲۸۶	۳۳	۱۲۶۲	۳۱	۱۱۷۹	لرستان.....
۱۸	۶۵۶	۱۸	۶۲۹	۱۸	۵۹۳	مازندران.....
۳۱	۱۴۴۰	۳۱	۱۴۰۹	۳۱	۱۳۴۵	مرکزی.....
۱۷	۷۸۸	۱۶	۷۶۶	۱۶	۷۵۰	هرمزگان.....
۵۳	۱۲۸۲	۵۱	۱۲۶۵	۴۹	۱۲۳۳	همدان.....
۲۳	۷۴۰	۲۳	۶۵۱	۲۰	۶۲۶	یزد.....

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

۱۳۹۵		۱۳۹۴		۱۳۹۳		استان
خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	
۲۹۸۲	۵۵۶۲۶	۲۷۷۶	۵۳۳۳۴	۲۷۰۳	۵۱۱۴۷	کل کشور.....
۶۰	۳۲۶۱	۶۰	۳۰۹۶	۵۰	۲۸۷۹	آذربایجان شرقی.....
۷۰	۲۸۲۳	۶۶	۲۷۰۹	۶۴	۲۵۸۳	آذربایجان غربی.....
۴۵	۱۱۶۳	۴۴	۱۱۲۵	۳۹	۱۰۹۸	اردبیل.....
۴۱۴	۷۴۶۱	۴۰۷	۷۲۳۱	۳۹۲	۶۹۲۱	اصفهان.....
۳۴	۸۵۸	۳۰	۸۱۵	۳۰	۷۶۵	البرز.....
۲۴	۸۳۵	۲۴	۸۰۶	۲۴	۷۶۴	ایلام.....
۴۸	۵۱۰	۴۸	۴۹۲	۴۸	۴۷۳	بوشهر.....
۲۶۸	۷۱۸۶	۱۵۳	۶۹۲۸	۱۲۴	۶۵۱۵	تهران.....
۸۸	۱۱۰۲	۸۵	۱۰۷۰	۸۵	۹۷۷	چهارمحال و بختیاری.....
۲۲	۴۶۳	۲۲	۴۵۲	۲۲	۴۲۷	خراسان جنوبی.....
۳۰۹	۳۹۹۵	۲۸۹	۳۴۳۴	۳۰۰	۳۵۵۸	خراسان رضوی.....
۲۶	۳۹۵	۲۶	۳۷۴	۲۳	۳۵۹	خراسان شمالی.....
۶۳۹	۵۴۵۲	۶۲۵	۵۳۷۶	۵۹۲	۵۳۰۹	خوزستان.....
۱۴	۴۵۲	۱۴	۴۳۵	۱۴	۴۲۷	زنجان.....
۲۷	۴۶۰	۲۷	۴۶۲	۲۷	۴۲۱	سمنان.....
۳۰	۶۶۶	۳۰	۶۵۴	۳۰	۶۱۴	سیستان و بلوچستان.....
۲۲۳	۲۴۵۸	۲۱۲	۲۳۲۲	۲۰۹	۲۱۸۵	فارس.....
۵۳	۱۲۶۳	۴۹	۱۲۳۰	۴۹	۱۲۰۷	قزوین.....
۱۵	۸۷۸	۱۵	۸۴۱	۱۵	۸۰۳	قم.....
۱۴۷	۱۷۲۹	۱۳۴	۱۶۰۰	۱۵۵	۱۵۷۱	کردستان.....
۱۲	۵۵۱	۱۱	۵۲۰	۱۱	۴۹۸	کرمان.....
۱۱۲	۲۷۱۸	۱۱۰	۲۷۰۴	۱۰۷	۲۶۲۷	کرمانشاه.....
۲۱	۲۹۲	۲۱	۲۸۵	۳۱	۲۵۵	کهگیلویه و بویراحمد.....
۲۷	۵۵۳	۲۶	۵۵۱	۲۴	۵۴۸	گلستان.....
۵۳	۶۹۱	۵۳	۶۸۷	۵۳	۶۷۹	گیلان.....
۳۵	۱۴۷۴	۳۵	۱۴۳۰	۳۵	۱۳۶۲	لرستان.....
۲۰	۸۶۸	۲۰	۸۲۵	۱۸	۶۹۱	مازندران.....
۳۲	۱۶۰۸	۳۱	۱۵۵۲	۳۱	۱۴۸۵	مرکزی.....
۲۸	۸۶۴	۲۶	۸۴۹	۲۴	۸۲۸	هرمزگان.....
۵۹	۱۳۷۹	۵۹	۱۳۵۱	۵۶	۱۳۲۵	همدان.....
۲۸	۱۲۱۸	۲۳	۱۱۲۹	۲۳	۹۹۴	یزد.....

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

۲۲-۲- تعداد تصفیه خانه های^(۱) فاضلاب در شهرک ها و نواحی صنعتی به تفکیک استان

سال و استان	به بهره برداری رسیده	در دست ساخت	در حال طراحی
۱۳۸۵.....	۴۵	۲۷	۳۶
۱۳۹۰.....	۱۲۹	۳۳	۴۰
۱۳۹۱.....	۱۴۴	۴۲	۶۲
۱۳۹۲.....	۱۵۶	۳۷	۵۹
۱۳۹۳.....	۱۶۹	۳۰	۵۵
۱۳۹۴.....	۱۸۷	۲۱	۴۷
۱۳۹۵.....	۱۹۳	۱۹	۴۹
آذربایجان شرقی.....	۹	۱	۶
آذربایجان غربی.....	۸	۲	۳
اردبیل.....	۵	۰	۰
اصفهان.....	۱۲	۱	۵
البرز.....	۳	۰	۰
ایلام.....	۲	۰	۲
بوشهر.....	۲	۰	۰
تهران.....	۹	۱	۱
چهارمحال و بختیاری.....	۵	۰	۳
خراسان جنوبی.....	۲	۰	۰
خراسان رضوی.....	۸	۰	۲
خراسان شمالی.....	۴	۰	۰
خوزستان.....	۷	۳	۱
زنجان.....	۴	۱	۰
سمنان.....	۵	۰	۰
سیستان و بلوچستان.....	۵	۰	۱
فارس.....	۱۵	۱	۲
قزوین.....	۳	۰	۲
قم.....	۲	۰	۲
کردستان.....	۶	۰	۰
کرمان.....	۸	۰	۰
کرمانشاه.....	۶	۱	۰
کهگیلویه و بویراحمد.....	۱	۰	۰
گلستان.....	۱۱	۰	۲
گیلان.....	۸	۵	۳
لرستان.....	۳	۰	۱
مازندران.....	۱۴	۱	۳
مرکزی.....	۱۰	۰	۵
هرمزگان.....	۳	۰	۰
همدان.....	۹	۰	۲
یزد.....	۴	۲	۳

(۱) اطلاعات جدول در سال های مختلف به صورت تجمعی می باشد.
مأخذ- وزارت صنعت، معدن و تجارت، دفتر آمار و فراوری داده ها.

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

مساحت فضای سبز	سال و استان
۶۱۶	۱۳۸۵
۵۴۴۱	۱۳۹۰
۶۱۶۵	۱۳۹۱
۶۲۰۹	۱۳۹۲
۶۶۰۴	۱۳۹۳
۷۳۳۶/۵	۱۳۹۴
۷۵۰۵/۱	۱۳۹۵
۳۰۷/۴	آذربایجان شرقی
۱۱۸/۰	آذربایجان غربی
۲۱۸/۲	اردبیل
۶۴۹/۰	اصفهان
۱۱۲/۴	البرز
۳۹/۰	ایلام
۷۹/۹	بوشهر
۸۱۴/۱	تهران
۲۵۳/۴	چهارمحال و بختیاری
۶۱/۵	خراسان جنوبی
۸۶۴/۵	خراسان رضوی
۳۵/۳	خراسان شمالی
۱۹۰/۱	خوزستان
۱۴۹/۷	زنجان
۵۵۰/۴	سمنان
۲۸۷/۷	سیستان و بلوچستان
۵۲۸/۴	فارس
۱۷۶/۰	قزوین
۳۱۸/۷	قم
۴۹/۵	کردستان
۴۱۶/۷	کرمان
۲۲۵/۶	کرمانشاه
۸۳/۰	کهگیلویه و بویراحمد
۱۱۲/۱	گلستان
۱۳۶/۰	گیلان
۲۹/۸	لرستان
۱۳۷/۱	مازندران
۲۵۲/۰	مرکزی
۳۷/۴	هرمزگان
۸۵/۳	همدان
۱۸۶/۹	یزد

(۱) اطلاعات جدول در سال های مختلف به صورت تجمعی می باشد.

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

۲-۲۴- مشخصات زیست محیطی مراکز بهداشتی درمانی

شرح	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
درصد بیمارستان ها با بخش های مطلوب ^(۱)	—	—	۷۶/۰	۸۳/۹	۸۴	۸۶/۱	۸۸/۳
درصد خانوارهای روستایی که از سیستم دفع صحیح فاضلاب (بهداشتی) برخوردارند	(۳)۹۶	(۳)۹۶	۶۳/۸	۶۷/۰	۶۹	۷۲/۷	۰۰۰
درصد واحدهای بهداشتی و درمانی شهری با شرایط مطلوب	۷۷	۷۱	۷۵/۰	۷۷/۴	۸۱	۸۱/۴	۸۵/۱
درصد بیمارستان ها با مدیریت پسماند مطلوب	۶۹	۷۹	۷۴/۰	۷۸/۷	۸۰	۸۴/۰	۹۰/۳
درصد بیمارستان ها با مدیریت فاضلاب مطلوب	۷۶	۷۳	۷۴/۰	۷۵/۴	۷۵	۷۴/۳	۷۷/۶
درصد بیمارستان ها با آشپزخانه و غذاخوری مطلوب	۷۸	۸۳	۷۸/۰	۷۸/۶	۷۸	۷۸/۲	۸۰/۰

(۱) این شاخص از سال ۱۳۹۱ ایجاد شده است.

(۲) براساس نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن مرکز آمار ایران محاسبه شده است.

مأخذ: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی.