

۲

آمارهای محیط زیست



مقدمه

محیط زیست عبارت است از مجموعه‌ای از عوامل فیزیکی خارجی و موجودات زنده که با هم در کنش هستند و بر رشد و نمو و رفتار موجودات تأثیر می‌گذارند. بنابراین محیط زیست چیزی فراتر از مجموعه عوامل طبیعی، زیستی و غیرزیستی بوده و تعامل میان انسان و طبیعت را نیز شامل می‌شود. با توجه به اینکه حفاظت از محیط زیست در قرن بیست و یکم 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 روز افزون این امر و تاثیراتی که بر سایر فعالیت‌های اقتصادی و اجتماعی دارد، از سال 1392 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 1368 تا 1390 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 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 1377 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 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 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 8 سانتی‌متر کمتر نباشد و از 30 سانتی‌متر تجاوز نکند.

چوب تونلی: شاخه‌های گردی به طول تقریباً 2 متر که قطر میانه آن بین 6 تا 20 سانتی‌متر متغیر است و اغلب در معادن مصرف می‌شود.

کاتین: به چوب‌های گردی گفته می‌شود که قطر آن بین 20 تا 40 سانتی‌متر و طول آن حدود $1\frac{5}{8}$ تا 2 متر است و قابلیت تبدیل به چوب‌آلات الواری را ندارد.

لارده: به ضایعات حاصل از چوب‌آلات مستحصله 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 یا 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 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 این که 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 تصفیه خانه ها و تلمبه خانه ها و انواع تأسیسات کلر زنی، کانال ها و یا خطوط انتقال پساب.

گزیده اطلاعات

در سال 1393 مساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست معادل 17108335 هکتار بوده که استان سمنان با 2446736 هکتار و استان قزوین با 25344 هکتار به ترتیب دارای بیشترین و کمترین سهم می باشند.

در همین سال تعداد 2016 مورد آتش سوزی در جنگل ها و مراتع کشور رخ داده است که در مقایسه با سال قبل حدود 6/3 درصد افزایش داشته است.

متوسط حجم فاضلاب جمع آوری شده در سال 1393 معادل 3848013 متر مکعب در روز می باشد که نسبت به سال قبل 10/2 درصد افزایش داشته است. بیشترین حجم فاضلاب جمع آوری شده مربوط به استان های خوزستان و اصفهان به ترتیب با سهم 18/9 و 11/1 درصد و کمترین حجم فاضلاب جمع آوری شده مربوط به استان های سمنان و خراسان جنوبی با سهم 0/16 و 0/27 درصد از کل فاضلاب های کشور بوده است.

در سال 1392، در بین انواع گازهای آلاینده و گلخانه ای ناشی از مصرف سوخت در بخش حمل و نقل، دی اکسید کربن به میزان 135987919 تن معادل 92/8 درصد از کل گازهای آلاینده و گلخانه ای 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 نفت گاز و کمترین میزان مربوط به مصرف گاز مایع بوده است. در سال 1393، حدود 42 درصد از جمعیت کشور تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری بوده اند که نسبت به سال قبل 5/0 درصد افزایش داشته است. بیشترین درصد جمعیت تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری مربوط به استان کردستان است که حدود 91 درصد از کل جمعیت استان را تحت پوشش قرار می دهد. همچنین استان کرمان با حدود 8 درصد، کمترین جمعیت تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری را به خود اختصاص داده است.

در سال 1392، 78/8 درصد از بیمارستان ها از مدیریت پسماند مطلوب و نیز 75/4 درصد از بیمارستان ها از مدیریت فاضلاب مطلوب برخوردارند بوده اند که این مقادیر نسبت به سال قبل به ترتیب 4/7 درصد کاهش و 1/4 درصد افزایش را نشان می دهند.

۲-۱- تعداد و مساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست در پایان اسفند ۱۳۹۳ (هکتار)

پناهگاه حیات وحش		پارک ملی		جمع		استان
مساحت	تعداد	مساحت	تعداد	مساحت	تعداد	
5595749	44	2001629	29	17108335	280 ⁽¹⁾	کل کشور
89944	1	15926	2	591565	14	آذربایجان شرقی
5756	2	540729	1	662737	7	آذربایجان غربی
0	0	0	0	136979	4	اردبیل
597244	4	77148	2	974921	10	اصفهان
0	0	0	0	72617	2	البرز
0	0	0	0	148217	6	ایلام
2082	1	67123	2	151555	7	بوشهر
0	0	47203	3	426638	11	تهران
0	0	4372	1	157815	7	چهارمحال و بختیاری
69174	1	30542	3	194080	11	خراسان شمالی
95411	3	35540	1	927832	28	خراسان رضوی
1602684	3	0	0	1873401	7	خراسان جنوبی
328752	1	11594	2	685781	15	خوزستان
29812	1	0	0	244654	3	زنجان
453458	2	543285	2	2106907	7	سمنان
293031	1	0	0	886020	9	سیستان و بلوچستان
153721	1	255733	3	1174256	11	فارس
0	0	0	0	25344	1	قزوین
0	0	0	0	30945	1	قم
3292	1	0	0	179456	5	کردستان
1431742	4	149982	1	2405943	16	کرمان
40651	1	0	0	161644	6	کرمانشاه
0	0	25839	1	208699	8	کهگیلویه و بویراحمد
0		87402	1	136822	4	گلستان
3895	5	3359	1	132329	16	گیلان
24945	1	0	0	194015	5	لرستان
84981	5	27518	2	524296	24	مازندران
27852	2	0	0	133911	5	مرکزی
4378	2	0	0	714053	16	هرمزگان
0	0	0	0	60880	6	همدان
252944	2	78334	1	784022	8	یزد

۱-۲- تعداد و مساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست در پایان اسفند ۱۳۹۳ (دنباله) (هکتار)

اثر طبیعی ملی		حفاظت شده		استان
مساحت	تعداد	مساحت	تعداد	
37887	37	9473070	170 ^(۱)	کل کشور
1027	1	484668	10	آذربایجان شرقی
2	1	116250	3	آذربایجان غربی
7871	2	129108	2	اردبیل
0	0	300529	4	اصفهان
0	0	72617	2	البرز
1522	2	146695	4	ایلام
4582	2	77768	2	بوشهر
4495	3	374940	5	تهران
380	1	153063	5	چهارمحال و بختیاری
84	3	94280	4	خراسان شمالی
9893	3	786988	21	خراسان رضوی
0	0	270717	4	خراسان جنوبی
50	1	345385	11	خوزستان
0	0	214842	2	زنجان
0	0	1110164	3	سمنان
232	4	592757	4	سیستان و بلوچستان
0	0	764802	7	فارس
0	0	25344	1	قزوین
0	0	30945	1	قم
0	0	176164	4	کردستان
0	1	824219	10	کرمان
1	2	120992	3	کرمانشاه
0	0	182860	7	کهگیلویه و بویراحمد
0	0	49420	3	گلستان
261	4	124814	6	گیلان
1	1	169069	3	لرستان
5523	3	406274	14	مازندران
4	1	106055	2	مرکزی
1956	1	707719	13	هرمزگان
0	0	60880	6	همدان
2	1	452742	4	یزد

۱) منطقه حفاظت شده البرز مرکزی در سه استان تهران، البرز و مازندران مشترک می باشد و سه بار تکرار شده، درنتیجه تعداد مناطق حفاظت شده

۱۶۸ و تعداد مناطق در کل کشور ۲۷۸ می باشد.

مآخذ - سازمان حفاظت محیط زیست، دفتر زیستگاهها و امور مناطق

۲-۲- مساحت جنگل‌ها، مراتع و پدیده‌های بیابانی برحسب استان: ۱۳۹۳ (هکتار)

پدیده‌های بیابانی ^(۱)	مرتع				جنگل	استان
	فقر (کم‌تراکم)	متوسط (نیمه‌متراکم)	خوب (متراکم)	جمع		
کل کشور	۳۱۴۵۰۲۸۶	۵۵۵۵۶۹۰۱	۲۰۸۴۴۵۴۹	۷۳۴۳۴۶۶	۱۴۱۸۲۰۸۶	
آذربایجان شرقی	۱۱۲۳۷۰	۴۱۰۰۰۵	۱۳۵۹۷۰۷	۷۰۳۷۲۹	۲۴۷۳۴۴۱	۱۴۳۴۶۷
آذربایجان غربی	۱۸۱۱۰۳	۸۵۵۳۴۰	۱۰۶۳۳۷۶	۵۵۳۷۹۲	۲۴۷۲۵۰۸	۱۰۰۹۵۸
اردبیل	۱۳۳۷	۱۸۳۴۹	۴۵۷۶۴۲	۴۲۷۹۰۶	۹۰۳۸۹۶	۵۱۶۶۵
اصفهان	۲۹۸۵۸۲۷	۵۶۴۴۵۹۷	۴۰۳۹۸۸	۲۸۰۰۷۰	۶۳۲۸۶۵۵	۴۱۱۸۴۷
البرز	۱۲۶۵۷	۱۲۵۴۸۰	۱۲۵۴۸۰	۱۸۷۲۰۹	۴۳۸۱۶۹	۲۴۲۰
ایلام	۳۳۹۲۳	۶۰۴۷۳۵	۴۷۹۷۸۸	۲۷۸۳۵	۱۱۱۲۳۵۷	۶۳۴۴۶۱
بوشهر	۳۳۱۶۸۲	۸۴۵۰۱۰	۴۰۹۲۰۸	۸۷۷۷	۱۲۶۲۹۹۵	۲۰۴۳۰۶
تهران	۱۴۳۵۲۹	۲۷۸۹۶۷	۳۴۹۰۴۲	۲۲۰۲۸۹	۸۴۸۲۹۸	۲۳۸۹۵
چهارمحال و بختیاری	۱۱۸۸۹۳	۳۳۵۰۱۳	۳۹۰۸۲۳	۱۸۲۳۱۵	۹۰۸۱۵۲	۳۳۵۶۵۴
خراسان جنوبی	۱۱۲۹۳۶۴	۵۶۴۹۶۸۲	۶۳۲۲۲۶	۶۱۸۴	۶۲۸۸۰۹۲	۷۱۲۰۳۳
خراسان رضوی	۵۹۳۶۲۰	۴۱۰۶۷۸۰	۲۱۴۷۰۴۶	۳۰۴۵۳۰	۶۵۵۸۳۵۶	۶۶۷۳۴۱
خراسان شمالی	۴۳۲۷۹	۸۱۵۳۴۸	۶۲۷۲۴۴	۱۱۲۶۱۵	۱۵۵۵۲۰۶	۴۲۴۷۴۰
خوزستان	۵۲۱۳۴۱	۵۵۳۵۲۲	۱۳۵۳۰۹۶	۵۷۱۰۷۳	۲۴۷۷۶۹۱	۹۳۸۳۲۶
زنجان	۷۹۹۳۱	۴۷۱۳۱۷	۴۲۵۳۰۱	۲۴۰۴۴۲	۱۱۳۷۰۶۰	۶۱۱۱۳
سمنان	۵۱۱۲۲۹۴	۲۹۳۵۱۸۳	۵۸۵۰۹۳	۲۱۰۸۰۷	۳۷۳۱۰۸۳	۳۴۰۱۶۸
سیستان و بلوچستان	۴۸۰۴۹۵۶	۹۵۲۳۲۷۴	۹۰۸۱۲۹	۲۱۷۰۹۶	۱۰۶۴۸۴۹۹	۳۷۰۷۸۶
فارس	۶۶۹۷۲۵	۵۵۲۷۰۰۵	۱۷۳۵۲۷۶	۵۷۷۰۶	۷۳۱۹۹۸۷	۲۲۱۸۹۲۵
قزوین	۲۹۱۵۱	۱۷۰۸۱۳	۴۳۰۱۲۲	۲۵۲۵۵۰	۸۵۳۴۸۵	۲۶۸۷۱
قم	۱۷۶۳۸۳	۶۸۵۶۹۱	۳۴۸۳۰	۲۴۹۸	۷۲۳۰۱۹	۴۱۴۹
کردستان	۳۳۵۴	۳۶۲۳۳۰	۴۹۴۲۱۲	۴۳۷۸۵۵	۱۲۹۴۳۹۷	۳۷۲۳۰۷
کرمان	۶۷۳۴۳۴۲	۵۲۳۳۳۴۲	۱۶۳۹۴۴۴	۲۴۳۵۳۷	۷۱۱۶۲۲۳	۴۵۴۸۴۶
کرمانشاه	۲۵۹۱۶	۵۴۷۹۲۰	۴۷۶۱۶۶	۱۶۴۳۵۲	۱۱۸۸۴۳۸	۵۲۸۵۰۷
کهگیلویه و بویراحمد	۴۰۴۲۷	۲۷۰۴۲۸	۱۴۴۴۱۸	۶۳۹۶۶	۴۷۸۸۱۲	۷۹۵۷۸۶
گلستان	۲۶	۷۹۶۲۱	۴۰۱۸۸۷	۳۸۱۳۱۷	۸۶۲۸۲۵	۴۱۵۲۲۱
گیلان	۱۷۷۹	۱۴۴۵۹	۱۳۱۶۸۴	۹۸۸۴۳	۲۴۴۹۸۶	۵۴۵۵۷۶
لرستان	۱۱۷۴۱	۶۴۴۳۹	۶۷۲۲۰۹	۱۴۶۸۵۷	۸۸۳۵۰۵	۱۲۲۶۳۶۷
مازندران	۱۰۸۶	۲۱۹۷۳	۲۰۵۰۶۸	۳۵۷۶۷۱	۵۸۴۷۱۱	۱۰۰۶۵۱۸
مرکزی	۷۳۱۴۳	۱۶۶۷۸۱	۱۱۴۰۳۶۶	۴۶۵۸۰۴	۱۷۷۲۹۵۱	۱۵۴۸
هرمزگان	۱۵۱۵۰۱۳	۳۸۸۱۷۲۴	۲۱۰۹۰۷	۷۱۲	۴۰۹۳۳۴۲	۱۰۵۳۷۴۵
همدان	۲۶۳۷۲	۵۸۲۸۵	۲۸۳۹۷۷	۳۲۳۵۰۵	۶۶۵۷۶۷	۱۴۴۱
یزد	۵۹۳۵۷۲۵	۵۲۹۹۵۸۹	۱۱۲۶۷۹۵	۹۱۶۲۳	۶۵۱۸۰۰۷	۱۰۷۰۹۶

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

۲-۳- موارد و مساحت آتش سوزی در جنگل ها و مراتع

مساحت مورد حریق (هکتار)			موارد آتش سوزی (فقره)			سال
مراتع	جنگل ها	جمع	مراتع	جنگل ها	جمع	
۲۱۶۴۹	۵۸۲۹	۲۷۴۷۸	۷۴۲	۴۳۹	۱۱۸۱	۱۳۷۵
۴۵۶۰	۳۱۸۴	۷۷۴۴	۴۳۲	۳۶۹	۸۰۱	۱۳۸۰
۸۳۸۰	۲۷۵۲	۱۱۱۳۲	۶۲۶	۶۱۱	۱۲۳۷	۱۳۸۵
۳۱۰۷۶	۹۶۹۶	۴۰۷۷۲	۲۳۴۹	۱۴۱۳	۳۷۶۲	۱۳۸۹
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

۱) دلایل کاهش آمار آتش سوزی عبارتند از: آمادگی نیروهای حفاظتی، حضور بیشتر نیروهای حفاظتی در عرصه های منابع طبیعی، ساماندهی نیروهای حفاظتی و مردمی، هماهنگی با دستگاه های اجرایی ذیربط، مدیریت و بکارگیری به موقع تجهیزات، مأخذ - سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور، دفتر برنامه ریزی و بودجه.

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

سال	گرده بینه	چوب های الواری و تراورس	تیری، تونلی، کاتین و لارده	هیزم	زغال (هزار تن)
۱۳۷۵	۳۷۱	۱۴۴	۲۴۴	۶۵۶	۲۶
۱۳۸۰	۳۲۸	۸۷	۲۴۵	۵۰۴	۶
۱۳۸۵	۲۸۵	۵۰	۲۰۹	۲۹۵	۱
۱۳۸۹	۲۶۴	۳۲	۲۳۶	۲۴۹	۱
۱۳۹۰	۲۵۵	۳۱	۲۳۰	۲۲۱	//
۱۳۹۱	۲۸۸	۳۵	۲۵۰	۲۵۰	۱
۱۳۹۲	۲۳۳	۳۱	۲۰۵	۱۹۷	۰/۵
۱۳۹۳	۲۵۶	۳۱	۲۰۵	۱۹۱	۰/۲۶

۱) میزان تولید فراورده های چوبی در سال های ۱۳۸۵ و ۱۳۸۶ با احتساب ۵ درصد و در بقیه سال ها با احتساب ۱۰ درصد آفت و آره خور می باشد. این میزان تولید در سال ۱۳۸۷ بدون احتساب میزان آفت و آره خور می باشد. مأخذ - سازمان جنگل ها و مراتع کشور. (ز.پ).
- سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور، دفتر برنامه ریزی و بودجه.

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

سال و استان	احداث خزانه (هکتار)	تولید نهال گلدانی (هزار اصله)	نهال‌کاری (هکتار)	بذرپاشی و بذرکاری (هکتار)
۱۳۷۵.....	۵۹	۳۴۷۰	۴۳۴۷۱	۱۳۱۹۷۵
۱۳۸۰.....	۲۵	۴۲۹۰	۳۴۵۵۶	۵۹۶۱۰
۱۳۸۵.....	۳۲	۷۳۴۹	۳۱۰۵۶	۲۷۷۲۴
۱۳۸۹.....	۱۲	۲۵۴۵	۱۱۴۶۲	۵۰۸۰
۱۳۹۰.....	۱۳	۲۵۶۹	۸۲۱۲	۴۷۴۸
۱۳۹۱.....	۲۲	۱۵۷۵	۳۰۴۸	۱۰۱۰
۱۳۹۲.....	۲/۵	۷۲۰/۳	۹۹۹۰/۲	۸۴۳
۱۳۹۳ ^(۱)	۱/۵	۱۱۶۳	۱۳۸۰۷	۸۷۸/۵
آذربایجان شرقی.....	۰	۰	۸۰۳	۰
آذربایجان غربی.....	۰	۰	۵۳۸	۰
اصفهان.....	۰	۰	۸۰۶	۴۲۸/۵
البرز.....	۰	۰	۱۲۸	۰
ایلام.....	۰	۰	۴۳۶	۰
بوشهر.....	۰	۲۹	۳۱۲	۰
تهران.....	۰	۰	۲۴۹	۰
خراسان جنوبی.....	۰/۵	۱۸۸	۱۹۶۲	۱۵۰
خراسان رضوی.....	۰	۳۴۲	۱۶۴۳	۳۰۰
خراسان شمالی.....	۰	۰	۳۰۰	۰
خوزستان.....	۰	۰	۱۱۸۴	۰
سمنان.....	۱	۷۰	۱۲۱۰	۰
سیستان و بلوچستان.....	۰	۷۸	۵۰۰	۰
فارس.....	۰	۰	۶۳۰	۰
قزوین.....	۰	۶۶	۲۲۰	۰
قم.....	۰	۰	۳۰۰	۰
کرمان.....	۰	۸۰	۱۶۶۰	۰
مرکزی.....	۰	۳۱۰	۸۰۰	۰
هرمزگان.....	۰	۰	۱۲۶	۰
یزد.....	۰	۰	۰	۰

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

سال و استان	جمع‌آوری بذر (تن)	مالچ پاشی (هکتار)	احداث بادشکن غیر زنده (کیلومتر)	احداث بادشکن زنده (هکتار)	حفاظت و قرق (هکتار)	تهیه طرح‌های اجرایی بیابان‌زدایی (هزار هکتار)
۱۳۷۵	۹۱۷	۲۸۱۲	۲۹	۰	۵۹۶۸۰۱	۸۴۱
۱۳۸۰	۴۸۹	۱۶۵۰	۴۶۸	۰	۷۰۳۹۳۷	۲۸۹
۱۳۸۵	۲۳۰	۴۴۵۲	۴۲	۱۰۸۷	۸۱۶۸۳۱	۲۵۴
۱۳۸۹	۵۲	۶۰۳	۱۹	۹۰۸	۶۷۵۲۲۳	۳۵۰۰۰
۱۳۹۰	۷۲	۰	۲۳	۵۱۸	۴۰۸۴۰۴	۸۰۰۰
۱۳۹۱	۹۵	۰	۰	۵۵	۲۲۱۸۵۱	۰
۱۳۹۲	۵۹/۷	۰	۰	۷۷۹	۱۹۲۲۳۳	۹
۱۳۹۳ ^(۱)	۹۲	۰	۱	۱۴۹۳	۲۴۷۰۷۳	۲۲/۸۸
آذربایجان شرقی	۰	۰	۰	۱۰	۰	۰
آذربایجان غربی	۰	۰	۰	۰	۱۵۰۰۰	۰
اصفهان	۰	۰	۰	۰	۶۵۰۰۰	۲۰
البرز	۰	۰	۰	۰	۲۳۳۵	۰
ایلام	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تهران	۰	۰	۰	۰	۱۲۲۵۰	۰
خراسان جنوبی	۳۸/۵	۰	۱	۰	۱۷۵۰۰	۲/۸۸
خراسان رضوی	۱۹	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان شمالی	۰	۰	۰	۰	۲۷۹۰	۰
خوزستان	۰	۰	۰	۰	۱۴۰۰۰	۰
سمنان	۳۲	۰	۰	۲۳	۲۱۰۰۰	۰
سیستان و بلوچستان	۰	۰	۰	۰	۳۰۰۰	۰
فارس	۰	۰	۰	۰	۰	۰
قزوین	۲	۰	۰	۰	۱۰۰۰	۰
قم	۰	۰	۰	۰	۶۳۸۰	۰
کرمان	۰	۰	۰	۱۴۶۰	۳۶۵۰	۰
مرکزی	۰/۵	۰	۰	۰	۷۹۰۰۰	۰
هرمزگان	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یزد	۰	۰	۰	۰	۴۱۶۸	۰

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

مأخذ - سازمان جنگل‌ها و مراتع کشور. (ز.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	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳
مرتع داری و مدیریت تعادل دام و مرتع^(۱)									
(اتمام عملیات ممیزی و تنسيق مراتع).....	هزارهكتار	۴۲۵۱	۲۶۶۶	۳۹۹۳	۲۱۰۴	۲۴۳۹	۸۵۷	۶۰۱	۱۸۷۷
تهیه طرح‌های مرتعداری	هزارهكتار	۳۴۰۹	۱۰۰۹	۱۵۳۱	۸۰۰	۴۶۲	۱۹۴	۲/۲ ^(۲)	۳۶
ساماندهی چرای دام در سامان‌های عرفی									
مراتع	هزارهكتار	۰	۱۱۰۵۹	۵۹۷۲۸	۳۹۵۰۰	۲۵۷۳۲	۱۶۴۳۷	۱۰۷۶۸	۴۶۴۱
بهبود و اصلاح مراتع									
طرح بهبود و اصلاح مراتع کشور	هزارهكتار	۰	۰	۱۳۶	-	۰	-	۰	
اصلاح و احیای مراتع									
بوته‌کاری و تولید نهال	هزارهكتار، هزار اصله	۸	۱۷	۴	۱	۱	۱	۱	۰/۸
کپه‌کاری و کشت مستقیم	هزارهكتار	۳۲	۶۱	۴۹	۱۸	۱۹	۵	۵	۶
کودپاشی مراتع	هزارهكتار	۲۱	۱۷	۲۹	۹	۹	۴	۲/۹	۱
ذخیره نزولات آسمانی	هزارهكتار	۸۰	۵۹	۴۲	۲۳	۴۳	۳	۴/۲	۴/۲
احداث آبشخور	دستگاه	۱۲۷۵	۱۵۸۱	۲۱۰۵	۱۱۵۳	۱۱۸۱	۲۹۲	۲۷۸	۶۳۲
حفر چاه مالداري	حلقه	۱۵۸	۱۷۳	۹۰	۴۶	۵۷	۲۴	۳۵	۴۳
نصب تلمبه بادی	دستگاه	۲	۱۱	۱۸	۱۰	۲۹	۰	۳	۱
تولید بذر	تن	۶۷۱	۴۶۸	۳۹۰	۲۳۵	۱۸۴۰	۳۰۳	۱۸۸	۱۷/۵
تبدیل دیم‌زارهای کم‌بازده به مرتع	هزارهكتار	۱۸	۱۱	۱۲	۴۵۹۰	۴	۲	۰/۹	۰/۹

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 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، (ز.پ).

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

۷-۲- مقدار توزیع کود شیمیایی بر حسب نوع

(تن)

سال و استان	جمع	ازته	فسفات	پتاسه	ماکروکامل و میکروها
۱۳۷۵	۲۲۲۵۶۶۹	۱۳۷۰۸۹۳	۸۱۳۱۹۲	۴۱۵۷۸	.
۱۳۸۰	۲۹۱۹۸۱۳	۱۷۶۱۶۳۷	۶۵۶۲۴۲	۲۱۳۱۷۶	۲۸۸۷۵۸
۱۳۸۵	۴۵۷۴۲۳۸	۲۵۱۱۹۸۹	۱۲۴۴۸۶۱	۳۷۸۱۶۲	۴۳۹۲۲۶
۱۳۸۹	۲۶۹۹۹۲۰	۱۷۱۳۷۹۶	۸۷۸۴۶۶	۸۲۵۵۸	۲۵۴۰۰
۱۳۹۰	۱۶۰۳۶۲۳	۱۰۹۳۸۲۷	۳۱۵۱۴۶	۶۱۹۰۰	۱۳۲۷۵۰
۱۳۹۱	۱۶۳۳۸۲۲	۱۳۸۳۹۷۹	۱۹۴۱۹۶	۵۳۹۴۷	۱۷۰۰ ^(۱)
۱۳۹۲	۱۶۴۵۳۷۹	۱۱۹۳۲۴۷	۴۴۳۵۵۸	۸۵۷۴	.
۱۳۹۳	۲۱۹۳۰۲۳	۱۴۰۲۲۷۶	۵۴۰۰۸۹ ^(۱)	۲۵۰۶۵۸	.
آذربایجان شرقی	۶۹۸۳۳	۴۶۸۵۲	۱۶۹۱۲	۶۰۶۹	.
آذربایجان غربی	۷۳۸۱۵	۴۴۰۷۱	۲۰۸۷۱	۸۸۷۳	.
اردبیل	۶۱۹۴۹	۴۱۶۲۶	۱۶۲۴۹	۴۰۷۴	.
اصفهان	۷۷۷۱۲	۴۹۷۱۲	۲۵۱۹۴	۲۸۰۶	.
البرز ^(۲)	...	...	...	...	...
ایلام	۳۵۰۵۹	۲۶۲۳۸	۷۳۰۷	۱۵۱۴	.
بوشهر	۱۰۱۶۶	۵۰۵۳	۳۵۳۷	۱۵۷۶	.
تهران ^(۳)	۶۳۶۷۴	۳۷۸۶۳	۱۷۲۷۴	۸۵۳۷	.
چهارمحال و بختیاری	۳۲۲۹۵	۲۲۷۲۳	۶۲۱۸	۳۳۵۴	.
خراسان جنوبی	۱۳۹۴۶	۹۰۴۹	۳۷۷۵	۱۱۲۲	.
خراسان رضوی	۱۶۶۹۰۹	۱۰۰۰۲۶	۴۲۵۹۹	۲۴۲۸۴	.
خراسان شمالی	۳۴۰۹۰	۲۱۲۵۳	۱۰۷۴۳	۲۰۹۴	.
خوزستان	۲۳۰۰۹۳	۱۸۶۹۳۲	۳۷۰۳۸	۶۱۲۳	.
زنجان	۴۱۰۴۸	۲۸۴۰۳	۹۶۸۱	۲۹۶۴	.
سمنان	۵۱۲۰۸	۱۴۷۴۸	۹۲۲۹	۲۷۲۳۱	.
سیستان و بلوچستان	۲۶۱۵۵	۲۰۴۳۵	۵۵۲۰	۲۰۰	.
فارس	۱۹۹۳۵۲	۱۳۶۵۸۲	۵۳۲۲۲	۹۵۴۸	.
قزوین	۴۷۱۳۶	۳۰۵۵۲	۱۴۰۷۷	۲۵۰۷	.
قم	۱۴۳۰۸	۱۰۰۹۹	۳۶۸۴	۵۲۵	.
کردستان	۵۳۶۶۵	۳۹۷۳۶	۱۰۴۶۵	۳۴۶۴	.
کرمان ^(۳)	۱۰۹۲۷۰	۷۰۱۸۵	۳۱۴۱۸	۷۶۶۷	.
کرمانشاه	۱۱۲۸۰۹	۷۰۷۰۲	۳۰۱۰۵	۱۲۰۰۲	.
کهگیلویه و بویراحمد	۲۰۱۳۱	۱۳۳۹۱	۵۱۵۲	۱۵۸۸	.
گلستان	۱۵۶۵۸۱	۹۲۳۶۸	۳۳۷۱۸	۳۰۴۹۵	.
گیلان	۶۵۹۷۴	۳۷۰۹۸	۱۳۱۲۴	۱۵۷۵۲	.
لرستان	۷۳۶۶۶	۵۱۳۹۱	۱۷۴۸۷	۴۷۸۸	.
مازندران	۱۳۵۴۹۴	۶۶۶۹۶	۲۷۳۹۲	۴۱۴۰۶	.
مرکزی	۶۷۸۷۶	۴۶۷۷۱	۱۴۶۷۳	۶۴۳۲	.
هرمزگان	۲۰۱۸۱	۱۰۷۵۴	۶۹۴۸	۲۴۷۹	.
همدان	۸۴۶۷۵	۶۰۳۵۳	۱۵۷۱۴	۸۶۰۸	.
یزد	۱۹۰۹۷	۱۰۶۱۴	۵۹۰۷	۲۵۷۶	.

(۱) مقدار ۲۴۸۵۶ تن کود فسفات برای انبارهای ذخیره سازی کود توزیع گردیده که در سر جمع منظور نشده است.

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

(۳) مقدار کود شیمیایی توزیع شده در شهرستان جیرفت در استان کرمان منظور شده است.
مأخذ - 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
۱۳۷۵	۱۵۸۲۳	۷۹۸۶ ^(۲)	۱۱۵۲	۱۹۲۱	۴۶۶۱	۵۵	۱۴	...	۳۴
۱۳۸۰	۲۵۵۷۸	۸۶۶۳ ^(۲)	۱۱۳۴	۲۸۱۳	۷۲۱۱	۱۲۲	۶۵	۵۵۳۷	۳۳
۱۳۸۵	۲۰۸۹۴	۳۹۱۷ ^(۲)	۲۴۰	۳۲۸۵	۹۹۷۱	۵	۰	۳۳۹۴	۸۲
۱۳۸۹	۳۲۶۷	۱۴۸	۱۵	۴۶۸	۸۶۵	۰	۰	۱۷۷۱	۰
۱۳۹۰	۳۵۷۴	۱۶۲	۳۰	۱۸۸	۱۱۸۱	۰	۰	۲۰۰۴	۹
۱۳۹۱	۱۸۸۴	۹۲/۵	۲۹/۵	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

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

(۲) در سال ۱۳۷۵ سموم گرانوله و روغن در حشره کش ها منظور گردیده است.

(۳) شامل قرص ها نیز می باشد.

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

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

(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)
۱۳۸۵	۶۶۶۰۲	۶۸۱۸۵	۴۱۵	۱۸۹۶۸	۲۹۰۷۲	۱۱۱۱۴۲۹۰	...	...
۱۳۸۸	۷۲۳۶۵	۷۳۷۵۸	۴۴۹	۲۸۵۴۵	۳۱۴۸۷	۱۳۶۶۲۲۱۴	۸۲۷	۴۸۸۹
۱۳۸۹	۷۱۱۷۴	۷۳۱۰۵	۴۴۴	۱۷۱۵۸	۳۱۰۹۵	۱۳۷۱۸۰۶۳	۷۴۱	۴۸۳۴
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
بنزین	۳۸	۴	-	۹۸۰	۴	۶۶۶۲	۸	۰/۲
نفت سفید	۱۶	۷۶	-	۲۵	-	۸۲۸۰۶	۳	۱
نفت گاز	۶۰۰۵۰	۶۱۵۵۱	۳۷۵	۱۳۱۳۶	۲۶۲۷۲	۱۰۵۷۵۰۵۴	۵۹۲	۴۰۸۲
نفت کوره	۶	۲۸	-	۰/۰۰۲	۰/۱	۱۹۳۷	۰/۱	۰/۰۲
گاز طبیعی	...	...	...	...	...	۲۲۷۰۷۷۰	۴۰	۴

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 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	۱۳۱۲۹۹	۱۳۸۶۶۸	۱۹۹۵	۱۶۴۷۳	۱۵۱۵۷	۶۱۵۲۲۴۶۰	...	...
۱۳۸۸	۱۶۶۱۶۷	۳۴۳۳۷۴	۵۱۱۶	۳۳۷۴۰	۱۸۲۷۸	۸۴۸۶۲۰۹۰	۲۱۳۷	۳۲۹
۱۳۸۹	۱۶۸۲۱۲	۳۰۰۳۹۷	۴۴۶۷	۳۲۲۹۵	۱۸۱۴۳	۸۸۵۵۴۲۷۲	۲۱۳۵	۳۲۹
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
بنزین	۳۹۷	۴۴	-	۱۰۲۹۰	۳۸	۶۹۹۴۶	۳	۱
نفت سفید	۹	۴۵	-	۱۵	-	۴۹۲۱۵	۲	۰/۴
نفت گاز	۱۳۰۵۵	۴۰۹۹۳	۵۲۲	۵۲۲	۳۹۱۷	۷۳۵۶۹۷۶	۲۹۸	۶۰
نفت کوره	۲۷۸۱۲	۱۳۰۵۳۶	۱۹۹۴	۱۰	۲۷۸۱	۸۹۸۰۸۹۸	۳۴۸	۷۰
گاز طبیعی	۱۲۱۶۵۱	۲۴۹	-	۴۸۳۲	۱۰۲۳۲	۷۶۸۳۶۱۵۵	۱۳۷۰	۱۳۷
گاز کک	...	...	...	...	...	۶۶۲۵۲	۰/۳	۰/۰۳
گاز کوره بلند	...	...	...	...	...	۷۸۱۷۵	۱/۷۶	۰/۱۸

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								
..... 1385	853845	350932	3725	9512573	273446	111500973	000	000
..... 1388	910778	543911	6598	8382221	307270	133940429	39604	5825
..... 1389	871972	389358	4248	7937478	568834	124681489	41656	5736
..... 1390	870086	410401	4572	7799735	307679	126377800	42470	5687
..... 1391	895715	397972	4327	8286992	314674	130791492	45678	5930
..... 1392	929137	417993	4576	8897621	320725	135987919	47025	6132
..... بنزین	336406	37378/4	-	8721650	32395/3	59284576	28116	2726
..... نفت گاز	540867	336540	4006	144231	264424	56444184	2827	2827
..... گاز مایع	000	000	000	000	000	44681	65	2
..... گاز طبیعی	000	000	000	000	000	14413983	15930	51
..... نفت کوره	2991	14038	214	1	299	965837	000	000
..... سوخت جت (4JP)	729	81	-	18900	70	129188	1	4
..... سوخت نفت جت (ATK)	37708	23463	279	10056	18435	3616471	25	101
حمل و نقل جاده‌ای								
..... 1385	794813	310544	3221	9449575	247237	104591386	000	000
..... 1388	807245	340992	3642	8312710	270761	115820357	39526	5364
..... 1389	801994	346931	3737	7849053	275266	117470093	41575	5254
..... 1390	798551	347584	3752	7707863	275729	117951801	42390	5212
..... 1391	828475	356394	3831	8208263	282824	123858601	45595	5430
..... 1392	849715	357472	3812	8823312	283885	127213375	46938	5607
..... بنزین	335034	37226	-	8686064	32263	59043267	28116	2726
..... نفت گاز	514681	320246	3812	137248	251622	53711444	2827	2827
..... گاز مایع	000	000	000	000	000	44681	65	2
..... گاز طبیعی	000	000	000	000	000	14413983	15930	51
حمل و نقل ریلی								
..... 1385	8200	5102	61	2192	4009	804228	000	000
..... 1388	8809	5481	65	2351	4307	919273	51	355
..... 1389	9247	5754	68	2467	4521	965015	54	372
..... 1390	9234	5746	68	2462	4515	963676	54	372
..... 1391	9886	6151	73	2636	4833	1031645	58	398
..... 1392	10435	6493	77	2783	5102	1088999	61	420
..... نفت گاز	10435	6493	77	2783	5102	1088999	61	420

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								
.....1385	18271	15720	212	17240	6815	2811404	000	000
.....1388	56082	174049	2613	23952	13814	13392850	000	000
.....1389	20890	12507	156	44036	270048	2329585	000	000
.....1390	24959	34348	483	53801	9572	3802476	000	000
.....1391	20260	12820	155	42425	9246	2269475	000	000
.....1392	30546	30484	408	42484	13233	3939886	000	000
.....بنزین	1369	152	-	35500	132	241309	000	000
.....نفت گاز	26186	16294	194	6983	12802	2732740	000	000
.....نفت کوره	2991	14038	214	1	299	965837	000	000
حمل و نقل هوایی								
.....1385	32561	19565	231	43565	15385	3293955	000	000
.....1388	38642	23389	277	43208	18388	3807949	107	27
.....1389	39841	24166	286	41922	18999	3916797	110	27
.....1390	37342	22724	269	35609	17864	3659847	102	26
.....1391	37094	22607	268	33668	17771	3631771	102	25
.....1392	38440	23544	279	29042	18505	3745659	105	26
.....سوخت جت (JP4)	729	81	-	18900	70	129188	4	1
سوخت نفت جت								
.....(ATK)	37708	23463	279	10056	18435	3616471	101	25
.....بنزین	3	0/4	-	86	0/3	000	000	000

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 بر حسب نوع

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	۱۲۱۱۶۴	۸۷۲۴۴	۹۵۶	۷۱۱۷۶	۱۲۵۷۶	۱۲۵۸۶۹۲۵۰	...	...
۱۳۸۸	۱۲۲۹۱۵	۱۰۸۵۰۸	۱۳۲۵	۵۵۰۴۷	۱۱۴۹۱	۱۳۸۴۳۰۶۵۵	۴۰۴۵	۵۵۱
۱۳۸۹	۱۱۹۷۲۴	۹۵۴۴۲	۱۲۰۰	۷۶۴۳۵	۱۲۰۰۰	۱۳۳۳۵۷۵۹۷	۳۸۲۷	۵۰۷
۱۳۹۰	۱۱۵۹۳۴	۵۲۸۸۷	۵۸۲	۴۷۰۷۳	۱۱۲۸۴	(۱)۱۳۶۸۲۳۴۹۵	(۱)۳۸۳۶	(۱)۴۹۱
۱۳۹۱	۱۰۷۳۰۲	۵۳۷۷۴	۶۱۴	۴۵۵۵۲	۱۰۵۱۷	۱۲۷۶۲۶۳۴۶	۴۰۱۹	۵۱۸
۱۳۹۲	۱۱۶۶۴۴	۵۰۶۴۶	۵۷۸	۴۶۴۵۰	۱۱۳۴۷	۱۳۸۲۰۵۰۵۵	۴۲۳۳	۵۳۷
بنزین	۵۶۳	۶۳	-	۱۴۵۹۵	۵۴	۹۹۲۰۹	۴	۱
نفت سفید	۲۰۲۸	۹۷۳۶	-	۳۱۶۴	-	۱۰۵۶۳۲۶۰	۴۴۱	۸۸
نفت گاز	۴۹۵۴	۱۵۵۵۴	۱۹۸	۱۹۸	۹۹۱	۲۷۹۱۴۸۱	۱۱۳	۲۳
نفت کوره	۵۲۹۵	۲۴۸۵۲	۳۸۰	۲	۵۳۰	۱۷۰۹۸۳۲	۶۶	۱۳
گاز مایع	۱۴۷۸	۳۲	-	۱۴۷۷۹	-	۶۷۸۴۸۱۴	۱۰۸	۱۱
گاز طبیعی	۱۰۲۳۲۶	۴۰۹	-	۱۳۷۱۲	۹۷۷۲	۱۱۰۶۴۷۰۵۷	۱۹۷۲	۱۹۷
ضایعات حیوانی	...	...	...	...	...	۱۴۴۶۰۵	۴۳	۶
بوته و خار	...	...	...	...	...	۱۰۰۴۲۰۱	۳۰۱	۴۰
هیزم	...	...	...	...	...	۴۴۱۵۸۷۵	۱۱۸۳	۱۵۸
زغال چوب	...	...	...	...	...	۳۹۲۰	۱	۰/۱
زغال سنگ	...	...	...	...	...	۴۰۸۰۱	۰/۴	۱

۱) ارقام توسط سازمان ذی ربط تجدید نظر شده است.

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

۱۳-۲- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه ای ناشی از مصرف انواع سوخت در بخش پالایشگاهی 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)
..... ۱۳۸۵	...	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۸۸	...	...	...	...	...	۱۷۲۴۷۴۹۱	۳۵۶	۴۳
..... ۱۳۸۹	...	...	...	...	...	۱۷۲۳۶۰۳۶	۳۵۵	۴۳
..... ۱۳۹۰	...	...	...	...	...	۱۴۹۱۵۲۸۹	۳۱۴	۳۹
..... ۱۳۹۱	...	...	...	...	...	۱۴۹۱۵۲۸۹	۳۱۴	۳۹
..... ۱۳۹۲	...	...	...	...	...	۲۷۰۵۲۶۹۳	۵۳۱	۶۳
..... نفت گاز	...	...	...	...	...	۵۲۵۹۶۵	۲۱	۴
..... نفت کوره	...	...	...	...	...	۱۶۲۴۴۸۴	۶۳	۱۳
..... گاز طبیعی	...	...	...	...	...	۱۹۸۲۴۱۸۳	۳۵۳	۳۵
..... گاز پالایشگاه	...	...	...	...	...	۳۵۷۲۲۳۵	۷۰	۷
..... گاز مایع	...	...	...	...	...	۱۵۰۵۸۲۵	۲۴	۲

مأخذ- وزارت نیرو- دفتر برنامه ریزی 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

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	۱۷۲۳۳۲	۱۹۲۷۳۳	۲۹۴۳	۲۲۲	۲۰۷۲۸	۱۱۰۲۰۷۱۲۱	...	...
۱۳۸۸	۵۶۳۹۹۸	۶۰۸۳۹۵	۳۴۶۵	۱۵۱۵۱۷	۲۴۸۷۳	۱۵۰۳۲۸۲۱۹	۳۳۴۵	۵۱۰
۱۳۸۹	۵۷۴۷۴۱	۴۹۷۳۵۴	۳۵۳۸	۱۳۷۸۵۷	۲۵۵۲۸	۱۵۴۷۷۷۳۸۶	۳۵۲۲	۵۳۱
۱۳۹۰	۶۳۴۸۸۴	۷۰۹۴۰۸	۵۱۳۰	۱۴۸۵۰۰	۳۰۷۲۴	۱۶۵۱۸۴۸۷۷	۴۰۸۷	۶۶۶
۱۳۹۱	۶۲۹۳۹۲	۸۲۳۶۲۳	۵۳۱۹	۱۶۱۸۳۱	۳۱۹۵۷	۱۷۴۶۶۴۰۸۷	۴۲۷۳	۶۹۸
۱۳۹۲	۶۷۸۰۲۴	۹۱۰۶۵۸	۶۵۷۴	۱۶۲۷۰۷	۳۶۱۹۹	۱۷۹۸۱۲۵۲۱۵	۴۷۲۵	۸۰۳
وزارت نیرو ^(۱)	۲۶۹۰۷۳	۶۱۹۲۹۷	۳۴۰۳	۱۴۹۰۴۰	۱۷۸۵۷	۸۸۳۷۳۵۹۵	۲۳۲۹	۴۰۸
نفت گاز	۵۵۳۶۹	۳۲۰۸۷	۸۱۷	۱۷۵۸	۳۳۹۱	۱۰۲۸۹۳۲۸	۳۸۸	۷۸
گاز طبیعی	۱۲۳۸۵۶	...	...	۴۲۶۷۸	۳۶۴۹	۳۴۰۳۴۵۹۴	۵۸۶	۵۹
نفت کوره	۸۹۸۴۸	۵۸۷۲۱۰	۲۵۸۶	۱۰۴۶۰۴	۱۰۸۱۷	۴۴۰۴۹۶۷۳	۱۳۵۵	۲۷۱
بخش خصوصی	۳۹۳۴۶۱	۲۹۱۰۲۹	۳۱۶۵	۱۰۶۶۹	۱۷۹۱۴	۸۴۲۳۸۴۰۲	۲۳۱۸	۳۸۷
نفت گاز	۱۸۰۰۶۹	۷۵۹۱۱	۲۱۰۲	۲۳۵۵	۸۷۲۴	۲۵۱۷۹۵۴۴	۹۹۹	۲۰۰
گاز طبیعی	۱۵۱۹۲۰	...	...	۷۵۹۹	۴۷۴۳	۴۲۲۲۰۴۹۲	۷۶۲	۷۶
نفت کوره	۶۱۴۷۲	۲۱۵۱۱۸	۱۰۶۳	۷۱۵	۴۴۴۷	۱۶۸۳۸۳۶۶	۵۵۷	۱۱۱
صنایع بزرگ	۱۵۴۹۰	۳۳۲	۶	۲۹۹۸	۴۲۸	۷۲۱۳۲۱۸	۷۸	۸
نفت گاز	۱۵۱	۳۳۲	۶	۳۸	۲۵	۶۲۸۹۵	۳	۱
گاز طبیعی	۱۵۳۳۹	-	-	۲۹۶۰	۴۰۳	۴۶۷۷۰۵۴	۶۵	۶
گاز کک ^(۲)	...	...	...	...	...	۱۴۸۶	//	//
گاز کوره بلند ^(۲)	...	...	...	...	...	۲۴۷۱۷۸۳	۱۰	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 گلخانه‌ای ناشی از مصرف انواع سوخت در نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو، بخش خصوصی و صنایع بزرگ بر حسب نوع نیروگاه و آلاینده: ۱۳۹۲ (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	۶۷۸۰۲۴	۹۱۰۶۵۸	۶۵۷۴	۱۶۲۷۰۷	۳۶۱۹۹	۱۷۹۸۲۵۳۱۵	۴۷۲۵	۸۰۳
وزارت نیرو	۲۶۹۰۷۳	۶۱۹۲۹۷	۳۴۰۳	۱۴۹۰۴۰	۱۷۸۵۷	۸۸۳۷۳۵۹۵	۲۳۲۹	۴۰۸
بخاری	۱۴۲۷۲۵	۵۹۰۸۲۲	۲۶۴۲	۱۴۵۰۶۶	۱۲۴۳۳	۵۷۵۲۹۹۱۸	۱۶۰۳	۲۹۹
گازی	۶۲۲۶۶	۱۸۴۵۷	۴۶۷	۲۲۴۴	۳۳۷۰	۲۰۲۹۲۱۶۷	۴۵۲	۶۷
سیکل ترکیبی	۶۳۹۵۷	۹۶۴۳	۲۸۸	۱۷۳۰	۲۰۳۰	۱۰۴۸۸۳۱۳	۲۷۱	۴۱
دیزلی	۱۲۴	۳۷۵	۶	۰/۱	۲۴	۶۳۱۹۷	۳	۱
بخش خصوصی	۳۹۳۴۶۱	۲۹۱۰۲۹	۳۱۶۵	۱۰۶۶۹	۱۷۹۱۴	۸۴۲۳۸۴۰۲	۲۳۱۸	۳۸۷
بخاری	۶۹۶۴۳	۲۱۵۴۸۸	۱۰۶۹	۴۱۴۵	۴۸۲۲	۲۰۳۳۹۹۰۵	۶۱۶	۱۱۸
گازی	۱۱۰۷۶۴	۴۸۶۰۵	۱۰۱۶	۳۱۲۴	۶۱۱۱	۳۰۷۶۵۳۹۱	۷۸۷	۱۲۶
سیکل ترکیبی	۲۱۳۰۵۴	۲۶۹۳۶	۱۰۸۰	۳۴۰۰	۶۹۸۱	۳۳۱۳۳۱۰۶	۹۱۵	۱۴۳
صنایع بزرگ	۱۵۴۹۰	۳۳۲	۶	۲۹۹۸	۴۲۸	۷۲۱۳۲۱۸	۷۸	۸

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

۱۶-۲- پوشش انشعاب فاضلاب شهری

۱۳۹۰		۱۳۸۹		استان
شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	
۲۵۸	۱۰۵۵	۲۴۶	۱۰۲۸	کل کشور
۱۲	۵۷	۱۲	۵۷	آذربایجان شرقی
۱۰	۳۸	۱۰	۳۸	آذربایجان غربی
۷	۲۳	۷	۲۳	اردبیل
۲۷	۹۷	۲۵	۹۴	اصفهان
۴	۱۷	(۱)...	(۱)...	البرز
۴	۱۹	۴	۱۹	ایلام
۳	۱۶	۳	۱۵	بوشهر
۷	۴۱	(۱)۹	(۱)۵۲	تهران
۷	۲۶	۶	۲۶	چهارمحال و بختیاری
۱	۱۹	۱	۱۹	خراسان جنوبی
۵	۷۱	۵	۷۰	خراسان رضوی
۲	۱۸	۲	۱۸	خراسان شمالی
۱۸	۶۳	۲۱	۵۴	خوزستان
۲	۱۸	۲	۱۸	زنجان
۵	۱۷	۳	۱۷	سمنان
۲	۳۶	۲	۳۶	سیستان و بلوچستان
۶	۷۹	۵	۷۸	فارس
۱۰	۲۶	۹	۲۶	قزوین
۱	۲	۱	۲	قم
۱۹	۲۳	۱۹	۲۲	کردستان
۲	۶۳	۱	۶۱	کرمان
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	کرمانشاه
۲	۱۲	۲	۱۲	کهگیلویه و بویراحمد
۴	۲۱	۴	۲۰	گلستان
۳۳	۴۸	۳۳	۴۹	گیلان
۷	۲۳	۷	۲۳	لرستان
۷	۴۶	۶	۴۵	مازندران
۷	۲۹	۷	۲۹	مرکزی
۴	۳۳	۲	۳۳	هرمزگان
۱۱	۲۹	۹	۲۷	همدان
۲	۱۸	۱	۱۸	یزد

۱۶-۲- پوشش انشعاب فاضلاب شهری (دنباله)

۱۳۹۳		۱۳۹۲		۱۳۹۱		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	
۲۸۰	۱۱۲۵	۲۶۹	۱۱۱۳	۲۶۳	۱۰۸۲	کل کشور
۱۲	۵۸	۱۲	۵۷	۱۲	۵۷	آذربایجان شرقی
۱۱	۳۸	۱۰	۳۸	۱۰	۳۸	آذربایجان غربی
۸	۲۳	۸	۲۳	۷	۲۳	اردبیل
۳۱	۱۰۵	۲۸	۱۰۴	۲۷	۱۰۳	اصفهان
۷	۱۹	۷	۱۹	۴	۱۹	البرز
۴	۱۹	۴	۱۹	۴	۱۹	ایلام
۳	۳۳	۳	۳۲	۳	۱۹	بوشهر
۸	۴۱	۸	۴۱	۸	۴۱	تهران
۸	۳۴	۶	۳۴	۶	۲۶	چهارمحال و بختیاری
۱	۲۱	۱	۲۱	۱	۱۹	خراسان جنوبی
۷	۷۴	۵	۷۴	۵	۷۴	خراسان رضوی
۲	۱۸	۲	۱۸	۲	۱۸	خراسان شمالی
۱۷	۶۲	۱۷	۶۲	۱۷	۶۲	خوزستان
۲	۱۹	۲	۱۹	۲	۱۸	زنجان
۶	۱۹	۶	۱۸	۶	۱۸	سمنان
۴	۳۷	۳	۳۷	۳	۳۷	سیستان و بلوچستان
۷	۸۱	۷	۷۸	۷	۷۸	فارس
۱۴	۲۶	۱۳	۲۶	۱۳	۲۶	قزوین
۱	۶	۱	۶	۱	۵	قم
۱۸	۲۴	۱۷	۲۴	۱۹	۲۳	کردستان
۲	۶۹	۲	۶۷	۲	۶۳	کرمان
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	کرمانشاه
۳	۱۵	۳	۱۵	۲	۱۵	کهگیلویه و بویراحمد
۴	۲۲	۴	۲۲	۴	۲۲	گلستان
۳۳	۴۸	۳۳	۴۸	۳۳	۴۸	گیلان
۷	۲۴	۷	۲۳	۷	۲۳	لرستان
۷	۵۲	۷	۵۲	۷	۵۲	مازندران
۸	۳۰	۸	۲۸	۷	۲۹	مرکزی
۵	۳۶	۵	۳۶	۴	۳۳	هرمزگان
۱۱	۲۹	۱۱	۲۹	۱۱	۲۹	همدان
۲	۱۶	۲	۱۶	۲	۱۸	یزد

۱) آمار استان البرز در استان تهران منظور شده است.
 مأخذ - شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، معاونت برنامه‌ریزی و بهبود مدیریت، دفتر آمار و فناوری اطلاعات.

۱۷-۲- تعداد تصفیه خانه های فاضلاب

استان	۱۳۸۵	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳
کل کشور	۹۰	۱۲۶	۱۳۷	۱۴۶	۱۵۰	۱۵۶
آذربایجان شرقی	۵	۷	۷	۹	۹	۹
آذربایجان غربی	۴	۶	۷	۷	۷	۷
اردبیل	۳	۳	۳	۳	۳	۳
اصفهان	۱۶	۲۰	۲۱	۲۱	۲۱	۲۴
البرز	(۱)...	(۱)...	۱	۱	۱	۱
ایلام	۳	۴	۴	۴	۴	۴
بوشهر	۲	۳	۳	۳	۳	۳
تهران	(۱)۹	(۱)۱۱	۱۰	۹	۹	۱۳
چهارمحال و بختیاری	۴	۵	۵	۵	۵	۵
خراسان جنوبی	۱	۱	۱	۱	۱	۱
خراسان رضوی	۵	۷	۷	۷	۷	۷
خراسان شمالی	۱	۲	۲	۲	۲	۲
خوزستان	۴	۴	۶	۶	۶	۷
زنجان	۲	۲	۲	۲	۲	۲
سمنان	۲	۳	۳	۳	۳	۳
سیستان و بلوچستان	۱	۲	۲	۲	۳	۲
فارس	۲	۳	۲	۴	۴	۳
قزوین	۳	۴	۴	۴	۴	۴
قم	۱	۲	۲	۲	۲	۲
کردستان	۱	۲	۳	۳	۳	۴
کرمان	۱	۱	۱	۱	۱	۲
کرمانشاه	۵	۷	۷	۷	۷	۷
کهگیلویه و بویراحمد	۱	۱	۱	۲	۲	۲
گلستان	۲	۳	۳	۴	۴	۴
گیلان	۱	۱	۲	۳	۴	۴
لرستان	۲	۴	۴	۴	۴	۴
مازندران	۲	۵	۶	۶	۶	۶
مرکزی	۴	۸	۹	۱۰	۱۰	۱۰
هرمزگان	۱	۱	۵	۵	۴	۴
همدان	۱	۳	۳	۵	۷	۵
یزد	۱	۱	۱	۱	۲	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

۱۳۹۰		۱۳۸۹		استان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۳۸۹۶۱۵۹	۴۲۴۷۲۷۸	۳۵۸۸۱۸۱	۳۹۲۱۳۱۵	کل کشور
۳۶۴۰۴۵	۳۹۳۹۷۴	۳۲۲۳۷۳	۳۴۸۸۷۶	آذربایجان شرقی
۲۳۸۸۳۷	۲۵۲۱۹۱	۲۲۱۳۴۱	۲۳۳۷۱۷	آذربایجان غربی
۷۰۰۱۰	۷۵۵۲۷	۶۰۴۸۶	۶۵۲۵۳	اردبیل
۴۶۱۳۲۴	۵۰۷۷۲۲	۴۳۶۶۲۹	۴۸۰۸۶۲	اصفهان
۲۱۲۱۱	۲۴۰۲۹	(۱)...	(۱)...	البرز
۳۸۸۵۴	۴۱۸۱۲	۳۲۳۵۹	۳۴۸۲۲	ایلام
۲۴۰۵۰	۲۴۶۰۲	۲۲۹۰۰	۲۳۰۱۰	بوشهر
۳۰۵۴۰۳	۳۲۵۵۳۵	(۱)۲۸۶۰۲۲	(۱)۳۰۴۸۳۰	تهران
۸۱۰۰۲	۸۷۱۵۵	۷۵۲۶۳	۸۰۷۷۴	چهارمحال و بختیاری
۲۵۸۶۶	۲۷۴۴۸	۱۸۸۳۶	۱۹۹۸۸	خراسان جنوبی
۲۸۵۴۵۵	۳۴۲۲۵۶	۲۶۵۹۲۱	۳۲۲۹۱۹	خراسان رضوی
۳۰۲۲۷	۳۳۸۵۹	۲۷۷۸۷	۳۱۱۲۶	خراسان شمالی
۳۹۱۸۰۹	۴۳۷۰۸۹	۳۵۸۷۱۸	۴۰۰۲۹۸	خوزستان
۲۵۷۹۴	۲۷۴۰۲	۲۲۳۴۹	۲۳۷۴۲	زنجان
۲۵۵۸۲	۲۶۶۳۵	۱۷۹۵۴	۱۸۶۹۳	سمنان
۳۲۸۶۷	۳۳۶۲۰	۳۰۲۸۴	۳۰۹۷۸	سیستان و بلوچستان
۱۵۹۸۳۰	۱۷۳۶۵۱	۱۵۳۶۶۶	۱۶۳۴۹۵	فارس
۹۹۵۴۱	۱۰۳۰۰۰	۹۵۶۸۷	۹۹۸۵۰	قزوین
۳۴۱۹۶	۳۴۷۷۷	۲۹۷۰۰	۳۱۵۴۰	قم
۲۰۶۸۹۹	۲۱۸۷۸۲	۱۹۰۷۷۶	۲۰۸۷۲۱	کردستان
۷۴۸۳	۸۲۳۸	۷۲۱۰	۷۹۳۸	کرمان
۲۶۹۳۹۵	۲۹۳۶۶۳	۲۵۹۸۸۳	۲۸۳۲۹۴	کرمانشاه
۱۴۴۷۵	۱۵۲۷۸	۱۳۱۶۱	۱۳۸۹۱	کهگیلویه و بویراحمد
۱۲۴۹۹	۱۳۴۶۰	۱۱۵۶۱	۱۲۴۵۰	گلستان
۱۸۹۱۱۵	۲۱۹۸۴۵	۱۷۹۵۷۶	۲۰۸۷۵۶	گیلان
۱۳۲۵۹۲	۱۴۱۳۷۵	۱۲۷۶۲۸	۱۳۶۰۸۲	لرستان
۱۲۷۲۸	۱۳۰۴۰	۱۲۳۱۱	۱۲۶۱۳	مازندران
۱۰۷۵۳۹	۱۱۴۷۳۱	۹۶۸۸۸	۱۰۳۳۶۸	مرکزی
۴۸۷۶۳	۵۳۳۸۸	۴۶۸۷۵	۵۱۲۵۰	هرمزگان
۱۵۴۴۳۵	۱۵۷۲۴۴	۱۴۰۰۳۸	۱۴۲۵۸۵	همدان
۲۴۳۳۳	۲۵۹۵۰	۲۳۹۹۹	۲۵۵۹۴	یزد

۱۸-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری (دنباله)

۱۳۹۳		۱۳۹۲		۱۳۹۱		استان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۵۲۱۹۰۹۰	۵۷۴۳۹۸۲	۴۹۸۰۶۱۴	۵۴۵۶۷۹۲	۴۲۶۹۷۳۱	۴۶۸۳۶۰۰	کل کشور
۴۶۷۸۳۸	۵۱۹۰۴۱	۴۴۱۵۰۲	۴۸۲۸۸۵	۴۰۱۵۳۶	۴۳۶۶۹۴	آذربایجان شرقی
۲۹۷۲۱۸	۳۱۲۸۵۷	۲۶۴۱۸۲	۲۷۸۹۷۹	۲۵۱۵۵۱	۲۶۵۶۱۷	آذربایجان غربی
۱۱۰۳۵۶	۱۱۹۷۵۰	۹۷۲۰۱	۱۰۵۶۱۴	۸۴۳۵۸	۹۱۶۷۴	اردبیل
۵۳۰۸۶۸	۵۸۸۵۶۵	۵۰۷۵۰۴	۵۶۱۵۶۱	۴۸۲۵۳۸	۵۳۷۲۷۳	اصفهان
۶۰۱۷۴	۶۵۴۳۲	۴۶۴۰۹	۵۰۷۷۱	۳۰۳۵۸	۳۴۰۳۷	البرز
۴۷۷۵۶	۵۲۴۶۸	۴۳۶۳۳	۴۸۰۰۳	۴۲۲۷۸	۴۵۱۶۲	ایلام
۳۱۳۳۲	۳۲۳۴۴	۲۸۸۷۱	۲۹۷۱۹	۲۶۸۵۹	۲۷۵۸۳	بوشهر
۷۳۷۹۶۷	۷۹۰۸۶۲	۷۷۵۶۴۶	۸۳۹۶۲۲	۳۸۳۳۹۲	۴۱۳۰۲۵	تهران
۹۷۳۸۷	۱۰۴۹۶۰	۸۹۶۲۷	۹۶۴۲۷	۸۶۸۲۸	۹۳۳۵۲	چهارمحال و بختیاری
۳۸۸۲۴	۴۱۴۸۰	۳۵۷۱۵	۳۸۰۹۲	۳۱۶۷۸	۳۳۷۴۰	خراسان جنوبی
۳۷۳۸۹۶	۴۶۱۳۰۴	۳۶۴۸۱۸	۴۲۶۷۵۳	۳۲۱۴۸۸	۳۸۱۱۰۹	خراسان رضوی
۴۳۳۵۵	۴۸۲۸۳	۴۱۰۵۴	۴۵۶۵۹	۳۵۹۰۷	۴۰۷۳۱	خراسان شمالی
۴۳۶۲۵۱	۴۸۶۶۲۱	۴۱۹۶۱۸	۴۶۸۰۵۹	۴۰۳۹۹۸	۴۵۱۰۲۴	خوزستان
۳۳۸۷۴	۳۵۸۵۰	۳۳۲۲۸	۳۵۱۷۱	۲۸۸۷۶	۳۰۶۹۳	زنجان
۳۹۱۴۸	۴۰۶۸۸	۳۶۶۴۵	۳۸۰۷۴	۳۱۷۹۹	۳۳۰۶۷	سمنان
۴۶۳۳۲	۴۷۰۸۵	۴۵۲۲۳	۴۵۹۷۶	۴۰۲۹۸	۴۱۰۵۱	سیستان و بلوچستان
۲۰۶۱۸۰	۲۱۷۲۹۱	۱۹۲۶۵۶	۲۰۳۲۳۲	۱۸۱۰۲۷	۱۹۱۵۰۵	فارس
۱۲۷۷۲۴	۱۵۱۸۹۰	۱۱۷۰۵۶	۱۳۹۶۷۴	۱۰۳۷۵۱	۱۲۴۳۶۰	قزوین
۵۴۱۷۹	۵۶۰۰۲	۴۳۲۷۷	۴۴۰۸۵	۳۸۸۵۸	۳۹۴۹۰	قم
۲۵۱۳۳۰	۲۷۶۶۴۹	۲۳۵۸۸۹	۲۵۹۲۶۷	۲۲۱۹۱۳	۲۴۴۲۳۸	کردستان
۱۶۱۸۴	۱۸۰۸۰	۱۴۰۷۳	۱۵۶۴۰	۱۱۳۶۱	۱۲۶۶۴	کرمان
۲۹۵۶۴۱	۳۲۴۷۹۱	۲۸۷۵۶۵	۳۱۴۷۸۳	۲۷۸۴۸۱	۳۰۴۹۷۲	کرمانشاه
۲۱۴۶۹	۲۲۸۸۹	۲۱۴۶۹	۲۲۸۸۹	۱۹۳۴۸	۲۰۶۴۱	کهگیلویه و بویراحمد
۲۲۷۸۹	۲۴۷۵۷	۱۸۸۸۲	۲۰۴۳۸	۱۴۴۹۱	۱۵۷۶۷	گلستان
۲۱۳۵۳۷	۲۴۹۴۲۲	۲۰۶۱۸۰	۲۴۰۰۱۳	۱۹۶۶۰۹	۲۲۶۰۰۲	گیلان
۱۶۵۵۴۸	۱۷۵۷۱۴	۱۴۷۲۱۰	۱۵۶۷۲۰	۱۳۸۴۵۸	۱۴۷۴۵۲	لرستان
۳۱۹۲۹	۳۲۴۹۵	۲۹۳۶۱	۲۹۷۳۴	۱۹۴۴۲	۱۹۷۷۱	مازندران
۱۲۷۷۵۵	۱۳۸۴۲۸	۱۲۳۰۲۵	۱۳۲۳۶۵	۱۱۵۱۶۶	۱۲۳۷۴۲	مرکزی
۶۱۱۱۴	۶۹۳۳۵	۵۹۵۰۹	۶۷۲۲۳	۴۹۹۶۵	۵۴۹۰۵	هرمزگان
۲۰۲۴۷۰	۲۰۷۹۴۱	۱۸۵۶۷۲	۱۸۹۴۹۹	۱۷۱۰۰۵	۱۷۴۳۳۹	همدان
۲۸۶۶۵	۳۰۷۰۸	۲۷۹۱۴	۲۹۸۶۵	۲۶۱۱۴	۲۷۹۲۰	یزد

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.

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

استان	۱۳۸۵	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳
کل کشور	۲۷	۳۵	۳۷	۳۹	۴۰	۴۲
آذربایجان شرقی	۳۹	۵۱	۵۴	۵۶	۵۷	۵۷
آذربایجان غربی	۴۱	۵۴	۵۶	۵۸	۵۹	۶۱
اردبیل	۲۷	۳۶	۴۱	۴۱	۴۸	۴۷
اصفهان	۴۳	۵۸	۵۸	۵۹	۶۱	۶۲
البرز	(۱)...	(۱)...	۱۱	۱۷	۲۱	۱۶
ایلام	۲۹	۳۸	۳۸	۴۵	۴۵	۴۶
بوشهر	۱۹	۲۲	۲۳	۲۳	۲۳	۲۴
تهران	(۱)۱۸	(۱)۲۴	۲۴	۲۶	۳۰	۳۲
چهارمحال و بختیاری	۴۳	۵۳	۵۴	۵۶	۵۳	۵۳
خراسان جنوبی	۲۱	۲۷	۲۸	۳۵	۳۵	۳۰
خراسان رضوی	۱۵	۲۵	۳۶	۴۶	۴۷	۴۸
خراسان شمالی	۲۱	۲۸	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
خوزستان	۴۷	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶
زنجان	۸	۱۱	۱۸	۲۹	۳۱	۲۹
سمنان	۱۱	۱۴	۱۴	۱۶	۱۸	۱۹
سیستان و بلوچستان	۸	۱۰	۱۲	۱۷	۱۷	۱۷
فارس	۱۱	۱۹	۲۴	۲۶	۲۷	۲۸
قزوین	۴۱	۵۳	۵۵	۶۶	۶۷	۶۸
قم	۱۴	۱۸	۲۰	۲۲	۲۴	۲۸
کردستان	۷۵	۹۶	۹۷	۹۹	۹۱	۹۱
کرمان	۳	۳	۵	۶	۷	۸
کرمانشاه	۵۲	۶۴	۶۴	۶۶	۶۵	۶۵
کهگیلویه و بویراحمد	۱۳	۱۵	۱۸	۲۰	۲۳	۲۳
گلستان	۶	۸	۱۰	۱۰	۱۰	۱۳
گیلان	۵۴	۶۱	۶۲	۶۳	۶۵	۶۸
لرستان	۴۰	۵۱	۵۴	۵۶	۵۶	۵۵
مازندران	۳	۵	۶	۶	۶	۱۱
مرکزی	۳۶	۴۶	۵۲	۵۳	۵۳	۵۴
هرمزگان	۲۸	۳۳	۳۴	۳۶	۴۴	۴۵
همدان	۴۴	۵۶	۶۰	۶۴	۶۴	۶۵
یزد	۷	۹	۱۲	۱۶	۱۷	۲۰

(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.

۲۰-۲- متوسط حجم فاضلاب جمع آوری شده

(متر مکعب در روز)

استان	۱۳۸۵	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳
کل کشور	۱۹۳۸۸۹۸	۲۶۸۹۸۹۴	۲۸۶۳۳۲۲	۳۰۲۱۲۹۱	۳۴۹۲۱۶۶	۳۸۴۸۰۱۳
آذربایجان شرقی	۸۸۴۲۸	۱۹۷۸۷۶	۲۰۷۶۴۸	۲۰۸۵۴۸	۲۵۴۳۲۱	۲۵۷۶۲۲
آذربایجان غربی	۱۲۱۳۰۰	۱۷۶۰۲۴	۱۸۲۴۳۰	۱۹۴۱۷۹	۲۱۱۰۷۸	۲۲۳۰۴۳
اردبیل	۲۸۶۴۰	۴۲۵۹۲	۴۷۱۲۴	۴۹۹۲۹	۵۷۹۶۸	۹۱۶۲۳
اصفهان	۳۹۰۴۵۰	۴۱۸۰۲۱	۴۴۶۵۲۶	۴۵۱۱۶۳	۴۳۲۱۹۲	۴۲۷۵۴۱
البرز	(۱)...	۱۷۴۰۱	۲۶۸۹۷	۳۵۱۳۹	۴۹۸۹۳	۶۱۶۴۵
ایلام	۱۳۴۰۰	۲۰۵۴۰	۲۱۴۶۰	۲۲۵۹۸	۲۵۱۴۶	۲۷۲۲۴
بوشهر	۱۷۸۵۰	۳۱۸۸۵	۳۵۲۶۲	۳۸۰۴۶	۳۷۲۲۴	۳۶۳۷۷
تهران	(۱)۴۹۵۸۷۲	۵۳۰۸۸۷	۵۶۷۰۸۸	۵۷۲۶۹۸	۴۷۷۳۲۱	۳۶۷۹۴۴
چهارمحال و بختیاری	۴۰۲۵۶	۴۴۹۷۷	۴۵۲۱۰	۴۶۴۴۸	۴۷۶۶۱	۴۹۲۷۷
خراسان جنوبی	۴۰۶۰	۷۰۰۳	۸۰۲۴	۹۳۵۸	۱۱۳۳۶	۱۰۴۹۰
خراسان رضوی	۱۰۱۳۷۰	۱۴۱۹۶۸	۱۵۹۲۰۰	۱۷۰۹۲۵	۲۷۴۶۸۹	۲۰۶۳۷۰
خراسان شمالی	۱۰۸۹۰	۱۴۵۰۰	۱۵۲۰۰	۱۶۴۴۳	۱۶۴۶۹	۱۶۴۵۹
خوزستان	۱۰۲۰۹۰	۱۲۸۴۴۲	۱۳۰۷۰۰	۱۳۶۲۴۴	۵۱۸۳۶۸	۷۲۵۶۱۱
زنجان	۳۱۰۰	۱۲۸۵۶	۱۴۲۳۰	۱۸۲۸۷	۲۰۱۷۹	۲۱۲۱۹
سمنان	۹۰۰	۳۳۶۸	۶۴۲۰	۱۰۶۰۹	۱۵۹۸۴	۶۲۳۳
سیستان و بلوچستان	۸۶۲۰	۱۲۴۵۰	۱۳۱۵۰	۱۴۵۶۹	۲۰۷۱۹	۱۶۷۹۳
فارس	۳۴۱۱۲	۱۲۳۸۷۰	۱۲۹۷۶۰	۱۳۳۸۷۳	۱۴۳۹۳۶	۱۴۸۲۱۱
قزوین	۲۲۳۶۰	۷۲۰۷۶	۷۵۲۴۰	۷۹۳۲۷	۷۶۲۹۶	۹۰۸۶۸
قم	۱۵۶۲۰	۴۷۵۶۵	۵۳۲۴۸	۵۸۲۴۹	۶۵۲۰۱	۶۲۴۰۰
کردستان	۵۱۲۶۰	۷۰۲۸۶	۷۵۲۴۶	۷۹۸۴۳	۱۴۲۳۹۶	۱۹۲۳۹۳
کرمان	۱۸۵۰	۶۹۲۳	۷۱۲۲	۹۵۸۳	۱۲۲۵۴	۱۵۷۸۸
کرمانشاه	۱۲۶۸۵۴	۱۵۶۲۰۳	۱۶۳۵۸۰	۱۶۸۰۱۸	۱۷۴۶۹۲	۲۲۸۴۲۷
کهگیلویه و بویراحمد	۱۲۳۰	۲۶۳۳	۲۸۴۱	۲۸۸۰	۱۰۵۴۸	۱۰۸۳۴
گلستان	۹۸۴	۷۰۴۸	۸۵۰۰	۹۸۲۶	۱۳۵۷۴	۱۸۰۰۲
گیلان	۸۱۲۵۴	۱۱۵۶۸۰	۱۲۰۴۶۱	۱۶۵۷۶۸	۱۲۹۹۱۲	۱۶۸۷۸۶
لرستان	۶۱۲۵۸	۸۵۷۴۰	۸۸۵۴۶	۹۰۳۳۱	۲۸۴۱۵	۸۶۹۲۱
مازندران	۵۲۰۰	۱۳۵۰۰	۱۴۲۰۰	۱۵۳۶۱	۵۹۶	۴۳۹۷۳
مرکزی	۳۴۵۶۰	۷۰۲۵۱	۷۲۱۲۱	۷۴۶۶۲	۷۹۲۲۲	۸۹۷۵۰
هرمزگان	۲۰۱۵۰	۳۱۹۶۵	۴۰۲۹۳	۴۳۶۲۸	۴۷۳۳۸	۵۲۷۹۲
همدان	۴۹۵۶۰	۷۵۴۰۷	۷۶۵۴۱	۸۵۱۷۷	۸۴۷۰۱	۷۹۰۲۱
یزد	۵۴۲۰	۹۹۵۷	۹۰۵۴	۹۵۸۲	۱۲۵۳۷	۱۴۳۷۶

(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)

۱۳۹۰		۱۳۸۹		استان
خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	
۲۳۹۰	۴۲۳۹۱	۲۲۵۹	۳۷۶۱۳	کل کشور
۲۲	۲۴۲۰	۲۲	۲۲۸۶	آذربایجان شرقی
۵۸	۲۲۷۸	۵۶	۲۱۹۳	آذربایجان غربی
۳۲	۹۳۳	۲۷	۷۷۱	اردبیل
۳۶۳	۵۹۴۱	۳۴۹	۵۶۵۵	اصفهان
۲۶	۵۰۸	(۱)...	(۱)...	البرز
۱۵	۶۸۳	۱۵	۶۵۰	ایلام
۴۸	۴۵۵	۴۴	۴۵۰	بوشهر
۸۰	۴۶۷۱	(۱)۱۰۵	(۱)۴۱۱۳	تهران
۷۳	۸۸۶	۶۱	۸۶۹	چهارمحال و بختیاری
۲۰	۳۰۸	۱۷	۲۷۷	خراسان جنوبی
۲۹۰	۲۸۳۰	۲۸۶	۲۳۱۷	خراسان رضوی
۱۸	۲۷۴	۱۳	۲۴۹	خراسان شمالی
۴۳۵	۳۷۹۸	۴۰۹	۳۳۹۵	خوزستان
۱۰	۳۶۳	۱۰	۳۱۸	زنجان
۱۸	۳۰۳	۱۶	۲۸۰	سمنان
۱۶	۴۵۹	۱۴	۴۲۷	سیستان و بلوچستان
۱۸۱	۲۰۴۳	۱۷۵	۱۷۷۳	فارس
۴۹	۱۰۲۸	۴۵	۸۱۹	قزوین
۸	۶۷۲	۸	۶۱۹	قم
۱۲۲	۱۴۵۳	۱۰۶	۱۱۴۲	کردستان
۱۱	۳۵۱	۱۱	۳۰۲	کرمان
۲۳۲	۲۶۴۵	۲۳۰	۲۶۰۰	کرمانشاه
۳۰	۲۳۵	۲۹	۱۹۶	کهگیلویه و بویراحمد
۲۳	۴۸۴	۲۲	۴۸۰	گلستان
۴۵	۶۴۴	۳۶	۶۴۰	گیلان
۳۱	۱۱۷۹	۲۴	۱۰۸۰	لرستان
۱۸	۵۹۳	۱۶	۵۹۰	مازندران
۳۱	۱۳۴۵	۳۱	۶۹۸	مرکزی
۱۶	۷۵۰	۱۴	۶۹۷	هرمزگان
۴۹	۱۲۳۳	۴۸	۱۱۵۶	همدان
۲۰	۶۲۶	۲۰	۵۷۱	یزد

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

۱۳۹۳		۱۳۹۲		۱۳۹۱		استان
خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	
۲۷۰۳	۵۱۱۴۷	۲۷۵۲	۴۸۹۴۱	۲۶۷۸	۴۶۱۳۴	کل کشور
۵۰	۲۸۷۹	۵۰	۲۷۳۳	۵۰	۲۶۲۱	آذربایجان شرقی
۶۴	۲۵۸۳	۶۱	۲۴۴۱	۵۹	۲۳۷۱	آذربایجان غربی
۳۹	۱۰۹۸	۱۶	۹۵۸	۳۳	۹۸۹	اردبیل
۳۹۲	۶۹۲۱	۳۸۳	۶۵۲۶	۳۷۱	۶۲۴۷	اصفهان
۳۰	۷۶۵	۲۹	۷۰۴	۲۷	۶۳۱	البرز
۲۴	۷۶۴	۲۳	۷۱۱	۲۲	۶۹۸	ایلام
۴۸	۴۷۳	۴۸	۴۶۷	۴۸	۴۶۲	بوشهر
۱۲۴	۶۵۱۵	۱۱۵	۵۹۴۲	۱۲۴	۵۶۵۲	تهران
۸۵	۹۷۷	۸۵	۹۲۷	۸۱	۹۰۰	چهارمحال و بختیاری
۲۲	۴۲۷	۲۰	۴۰۸	۲۰	۳۶۵	خراسان جنوبی
۳۰۰	۳۵۵۸	۲۸۷	۳۳۷۵	۲۹۱	۳۰۹۴	خراسان رضوی
۲۳	۳۵۹	۲۲	۳۴۰	۲۱	۳۰۹	خراسان شمالی
۵۹۲	۵۳۰۹	۶۰۹	۵۶۷۰	۵۶۸	۴۶۴۸	خوزستان
۱۴	۴۲۷	۱۴	۴۲۱	۱۴	۴۱۴	زنجان
۲۷	۴۲۱	۲۶	۳۹۶	۲۵	۳۷۴	سمنان
۳۰	۶۱۴	۳۰	۵۵۵	۲۴	۴۹۳	سیستان و بلوچستان
۲۰۹	۲۱۸۵	۱۸۶	۲۰۹۴	۱۸۴	۲۰۱۹	فارس
۴۹	۱۲۰۷	۴۹	۱۱۷۴	۴۹	۱۱۴۱	قزوین
۱۵	۸۰۳	۱۴	۷۳۷	۱۳	۷۱۲	قم
۱۵۵	۱۵۷۱	۱۵۵	۱۵۳۶	۱۳۰	۱۴۶۱	کردستان
۱۱	۴۹۸	۱۱	۴۶۲	۱۱	۴۱۲	کرمان
۱۰۷	۲۶۲۷	۲۳۹	۲۷۲۴	۲۳۶	۲۶۹۶	کرمانشاه
۳۱	۲۵۵	۳۱	۲۵۵	۳۰	۲۵۳	کهگیلویه و بویراحمد
۲۴	۵۴۸	۲۳	۵۲۴	۲۳	۵۱۶	گلستان
۵۳	۶۷۹	۵۲	۶۶۹	۵۲	۶۶۴	گیلان
۳۵	۱۳۶۲	۳۳	۱۲۸۶	۳۳	۱۲۶۲	لرستان
۱۸	۶۹۱	۱۸	۶۵۶	۱۸	۶۲۹	مازندران
۳۱	۱۴۸۵	۳۱	۱۴۴۰	۳۱	۱۴۰۹	مرکزی
۲۴	۸۲۸	۱۷	۷۸۸	۱۶	۷۶۶	هرمزگان
۵۶	۱۳۲۵	۵۳	۱۲۸۲	۵۱	۱۲۶۵	همدان
۲۳	۹۹۴	۲۳	۷۴۰	۲۳	۶۵۱	یزد

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.

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
۱۳۸۹	۱۰۰	۳۳	۲۷
۱۳۹۰	۱۲۹	۳۳	۴۰
۱۳۹۱	۱۴۴	۴۲	۶۲
۱۳۹۲	۱۵۶	۳۷	۵۹
۱۳۹۳	۱۶۹	۳۰	۵۵
آذربایجان شرقی	۸	۱	۷
آذربایجان غربی	۷	۲	۲
اردبیل	۵	۰	۰
اصفهان	۱۰	۲	۶
البرز	۲	۰	۱
ایلام	۲	۰	۲
بوشهر	۲	۰	۰
تهران	۹	۰	۲
چهارمحال و بختیاری	۴	۰	۳
خراسان جنوبی	۱	۱	۰
خراسان رضوی	۸	۰	۱
خراسان شمالی	۳	۱	۰
خوزستان	۵	۲	۳
زنجان	۴	۰	۱
سمنان	۵	۰	۰
سیستان و بلوچستان	۴	۱	۱
فارس	۱۲	۱	۵
قزوین	۳	۰	۱
قم	۲	۰	۲
کردستان	۴	۳	۰
کرمان	۷	۱	۰
کرمانشاه	۶	۱	۰
کهگیلویه و بویراحمد	۱	۰	۰
گلستان	۱۱	۰	۲
گیلان	۷	۵	۴
لرستان	۳	۰	۰
مازندران	۱۲	۳	۳
مرکزی	۱۰	۰	۵
هرمزگان	۱	۲	۰
همدان	۷	۲	۱
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	۱۳۸۹
۶۱۶۵	۱۳۹۰
۶۲۰۹	۱۳۹۱
۶۶۰۴	۱۳۹۲
۶۹۱۶	۱۳۹۳
۲۹۶	آذربایجان شرقی
۱۰۱	آذربایجان غربی
۲۱۲	اردبیل
۶۲۶	اصفهان
۹۹	البرز
۳۰	ایلام
۶۹	بوشهر
۷۳۸	تهران
۲۳۷	چهارمحال و بختیاری
۵۴	خراسان جنوبی
۸۲۳	خراسان رضوی
۲۷	خراسان شمالی
۱۴۷	خوزستان
۱۲۸	زنجان
۵۴۶	سمنان
۲۷۱	سیستان و بلوچستان
۵۰۰	فارس
۱۵۸	قزوین
۳۰۸	قم
۴۶	کردستان
۴۰۶	کرمان
۲۱۷	کرمانشاه
۷۶	کهگیلویه و بویراحمد
۸۶	گلستان
۹۶	گیلان
۲۵	لرستان
۱۱۳	مازندران
۲۱۵	مرکزی
۲۷	هرمزگان
۸۰	همدان
۱۵۹	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.

۲۴-۲- مشخصات زیست محیطی مراکز بهداشتی درمانی

شرح	۱۳۸۵	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲
درصد بیمارستان ها با بخش های مطلوب ^(۱)	-	-	-	-	76	83/9
درصد خانوارهای روستایی که از سیستم دفع صحیح فاضلاب						
(بهداشتی) برخوردارند	96	-	-	96 ^(۲)	-	67/7
درصد واحدهای بهداشتی و درمانی شهری با شرایط مطلوب	77	64	71	71	75	77/4
درصد بیمارستان ها با مدیریت پسماند مطلوب	69	74	76	79	74	78/7
درصد بیمارستان ها با مدیریت فاضلاب مطلوب	76	76	78	73	74	75/4
درصد بیمارستان ها با آشپزخانه و غذاخوری مطلوب	78	77	81	83	78	78/6

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

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

ماخذ: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی.