

مقدمه

به دلیل اهمیت فعالیت‌های نفت، گاز و پتروشیمی در اقتصاد ایران، اطلاعات آماری مربوط به این فعالیت‌ها در فصل‌های معدن و صنعت منظور نشده و یک فصل مستقل در این سالنامه به آن اختصاص داده شده است.

با استخراج نفت و گاز از اولین چاه نفت در مسجد سلیمان، در سال ۱۲۸۷ شمسی (۱۹۰۸ میلادی)، فعالیت صنعت نفت در ایران آغاز شد و آمارهای مربوط به آن نیز از زمان مذکور گردآوری شده است. پس از ملی شدن صنعت نفت در اسفند ۱۳۲۹، شرکت ملی نفت ایران آمارهای وسیع‌تری را منتشر کرده است. در اولین سالنامه آماری کشور، آمارهای مربوط به سال ۱۳۳۴ شمسی (۱۹۵۵ میلادی) درج شده است.

پس از تاسیس شرکت ملی گاز ایران در اسفند ۱۳۴۴ و شرکت ملی گاز مایع ایران در سال ۱۳۶۶، این دو شرکت نیز به ترتیب آمارهایی در زمینه گاز طبیعی (L.N.G) و گاز مایع (L.P.G) گردآوری و ارائه کرده‌اند.

در سال ۱۳۴۲ با احداث اولین کارخانه کود شیمیایی در کشور، صنایع پتروشیمی تشکیل شد و این نقطه آغاز تاسیس سازمانی مستقل برای معرفی صنعتی نو در کشور به شمار می‌رود. از سال ۱۳۴۳ این سازمان نوپا تحت عنوان «شرکت ملی صنایع پتروشیمی» به فعالیت خود ادامه داد. به دلیل وجود منابع اولیه فراوان نفت و گاز و ارزش افزوده بالا و همچنین سایر عوامل، تولید مواد پتروشیمی در ایران مورد توجه و عنایت خاصی قرار گرفته است. در حال حاضر، آمارهای مندرج در این فصل، از معاونت برنامه‌ریزی وزارت نفت دریافت می‌شود.

شایان ذکر است، علاوه بر آمارهای مندرج در این فصل، آمارهایی در زمینه نفت و گاز در فصل ۲۴ (آمارهای بین‌المللی) ارائه شده است که منبع آن، سازمان کشورهای صادرکننده نفت (OPEC)^(۱) می‌باشد.

تعاریف و مفاهیم

نفت خام: مخلوطی از انواع هیدروکربن‌ها با دامنه تقطیر بسیار گسترده به رنگ قهوه‌ای تا سیاه به همراه مواد غی رنفتی مانند گوگرد، آب، نمک، فلزات سنگین و غیره که در اعماق زمین یا دریا به حالت مایع یافت می‌شود.

نفت سفید: مخلوطی از هیدروکربن‌های نفتی در محدوده تقطیر ۱۵۰ تا ۲۷۵ درجه سانتی گراد که در حالت طبیعی بی رنگ بوده و عمدتاً زنجیره‌های هیدروکربنی را شامل می‌شود این فراورده عمدتاً به عنوان سوخت در لوازم نفت سوز خانگی به کار می‌رود.

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

نفت گاز: از فراورده‌های میان تقطیر پالایشگاه می‌باشد که دامنه تقطیر آن محدوده ۱۵۰ تا ۳۸۵ درجه سانتی گراد را در برگرفته و رنگ طبیعی آن زرد کهربایی است. این فراورده در سیستم‌های حرارتی و مشعل‌ها به عنوان مولد حرارت و در موتورهای احتراق داخلی جهت تولید توان مورد استفاده قرار می‌گیرد.

بنزین موتور: مخلوطی از هیدروکربن‌های نفتی سبک مایع عمدتاً در محدوده ۵ تا ۱۲ کربن و دامنه تقطیر ۳۸ تا ۲۰۵ درجه سانتی گراد می‌باشد. و بر سه نوع است: بنزین سوپر، بنزین معمولی و بنزین بدون سرب.

سوخت جت: به عنوان سوخت موتورهای جت جنگی و مسافری به کار می‌رود که برحسب میزان امتزاج نفت سفید مرغوب با سایر فراورده‌های نفتی سبک (نفتا)، به صورت انواع مختلف تولید می‌شود و با اضافه کردن مواد افزودنی به منظور کاهش خوردگی و نقطه انجماد و ...، تکمیل می‌گردد و در استانداردهای بین‌المللی به نام‌های JP₄^(۲) و ATK^(۳) معروف است.

گاز غنی (طبیعی): گاز خروجی از میدان‌های نفتی و یا کلاک‌های گازی و یا میدان‌های مستقل گازی است.

1) Organization Of The Petroleum Exporting Countries.

2) Jet Propellant

3) Aviation Turbine Kerosene

گاز سبک: گاز غنی (طبیعی) پس از طی مراحل جداسازی و پالایش، به گاز سبک تبدیل می‌شود. منظور از جداسازی، جدا کردن مایعات و میعانات گازی از گاز غنی است.

گاز مایع: گاز مایع مخلوطی است از پروپان و بوتان نرمال که در اثر شرایط محیط و مصرف، نسبت حجمی این دو ماده در مخلوط تغییر می‌یابد و تحت فشاری حدود ۱۰۰ تا ۱۱۰ پوند بر اینچ مربع، به صورت مایع در می‌آید.

تزریق گاز: عملیاتی است که در جهت افزایش و یا نگهداری فشار به منظور حفظ یا افزایش سطح تولید انجام می‌گیرد.

مشترک گاز: شخص حقیقی یا حقوقی است که می‌تواند از شبکه توزیع، گاز طبیعی دریافت نماید.

مصرف‌کننده گاز: به مشترکانی اطلاق می‌شود که جریان گاز آن‌ها پس از طی مراحل اشتراک‌پذیری، راه‌اندازی شده باشد.

انشعاب گاز: به خطوطی که برای ارسال گاز از خطوط انتقال، خطوط تغذیه و شبکه تا ایستگاه اختصاصی مشترک نصب می‌شود، انشعاب گاز اطلاق می‌گردد.

پلیمر: پلیمر با تشکیل مولکول‌های سنگین با کربن بیشتر، از مولکول‌های سبک با کربن کمتر، در ترکیبات هیدروکربورهای پارافین اشباع‌نشده ایجاد می‌شود. انواع پلیمرها عبارت است از:

الف- اساسی شامل پلی اتیلن‌ها، پی‌وی‌سی، پلی پروپیلن، پلی استایرن، کریستال ملامین، پلی استرها، PET و ABS.

ب- مهندسی شامل پلی کربنات و اپوکسی.

ج- لاستیک‌ها شامل لاستیک استایرن بوتادین و لاستیک پلی بوتادین.

شیمیایی:

الف- پایه شامل اتیلن، پروپیلن، متانول، بوتادین، برش چهارکربنه و بوتن.

ب- میانی شامل اکسید اتیلن، اتیلن گلیکول‌ها، اسید استیک، استات وینیل، EDC، VCM، اتانول آمین، دواتیل هگزانول و بوتانل‌ها.

ج- مواد معدنی شامل کربنات سدیم سبک و سنگین، بی کربنات سدیم، آرگون، پرکلرین، اسید کلریدریک، کلر مایع، سود سوزآور، آب ژاول و نیترات آمونیم انفجاری.

آروماتیک: هیدروکربورهای آروماتیک، هیدروکربورهای حلقوی غیر اشباع می‌باشد که شامل یک یا چند حلقه بنزنی (حلقه ۶ کربنه با ۳ اتصال مضاعف در حلقه) است. آروماتیک‌ها شامل بنزن، تولوئن، مخلوط زایلین‌ها، پارازایلین، ارتوزایلین، اتیل بنزن، منو مرستایرن و PTA.

سوخت: سوخت شامل پروپان، بوتان، پنتان پلاس، پنتان، بنزین پیرولیز، رافینیت C₄، رافینیت C₆، C.F.O و MTBE.

کود و سموم و مواد وابسته:

الف- کودها شامل اوره، نیترات آمونیم، دی‌آمونیم فسفات و سولفات آمونیم.

ب- سموم شامل آلاکلر و بوتاکلر.

ج- مواد وابسته شامل آمونیاک، اسید نیتریک، اسید فسفریک، اسید سولفوریک، گوگرد و کلرواستیل کلراید.

گزیده اطلاعات

در سال ۱۳۹۸ ظرفیت تصفیه نفت خام در پالایشگاه‌ها ۷۹۱۳۲۰ هزار بشکه بوده، که در مقایسه با سال قبل ۹ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۹۸ تعداد ۱۱۹۲ شهر و ۳۱۲۳۵ روستا گازرسانی شده و ۴۳ شهر و ۳۹۶۰ روستا در حال گازرسانی بوده است.

مقدار کل تولیدات شرکت ملی صنایع پتروشیمی با ۱۰ درصد افزایش نسبت به سال قبل به مقدار ۵۵۴۹۵ هزار تن در سال ۱۳۹۸ رسیده است. از این میزان، ۸۰۰۹ هزار تن به ارزش ۵۳۵۰۱۶ میلیارد ریال فروش داخلی است که نسبت به سال گذشته، به ترتیب مقدار ۵ درصد کاهش و ۴۵ درصد ارزش آن افزایش داشته است. همچنین میزان ۲۲۲۶۲ هزار تن به ارزش ۹۴۹۷ میلیون دلار نیز صادر شده است که نسبت به سال گذشته، به ترتیب مقدار آن معادل ۲۲ درصد افزایش و ارزش آن ۹ درصد کاهش یافته است.

۷-۱- ظرفیت تصفیه نفت خام در پالایشگاه‌های داخلی

پالایشگاه	۱۳۸۰ ^(۱)	۱۳۸۵ ^(۱)	۱۳۹۰ ^(۱)	۱۳۹۴ ^(۱)	۱۳۹۵ ^(۱و۳)	۱۳۹۶ ^(۱)	۱۳۹۷	۱۳۹۸
جمع.....	۵۵۶۲۶۰	۵۵۶۲۶۰	۶۲۳۰۵۵	۶۲۳۰۵۵	۶۷۷۸۳۲	۶۷۵۹۸۰	۷۶۳۵۸۰	۷۹۱۳۲۰
آبادان.....	۱۴۲۳۵۰	۱۴۲۳۵۰	۱۴۲۳۵۰	۱۴۲۳۵۰	۱۴۲۷۴۰	۱۴۲۳۵۰	۱۴۲۳۵۰	۱۴۲۳۵۰
اراک.....	۶۳۸۷۵	۶۳۸۷۵	۹۱۲۵۰	۹۱۲۵۰	۹۱۵۰۰	۹۱۲۵۰	۹۱۲۵۰	۹۱۲۵۰
اصفهان.....	۱۰۳۶۶۰	۱۰۳۶۶۰	۱۰۳۶۶۰	۱۰۳۶۶۰	۱۰۳۹۴۴	۱۰۳۶۶۰	۱۰۳۶۶۰	۱۳۱۴۰۰
بندرعباس.....	۸۴۶۸۰	۸۴۶۸۰	۱۱۶۸۰۰	۱۱۶۸۰۰	۱۱۷۱۲۰	۱۱۶۸۰۰	۱۱۶۸۰۰	۱۱۶۸۰۰
تبریز.....	۴۰۱۵۰	۴۰۱۵۰	۴۰۱۵۰	۴۰۱۵۰	۴۰۲۶۰	۴۰۱۵۰	۴۰۱۵۰	۴۰۱۵۰
تهران.....	۸۲۱۲۵	۸۲۱۲۵	۸۲۱۲۵	۸۲۱۲۵	۹۱۵۰۰	۹۱۲۵۰	۹۱۲۵۰	۹۱۲۵۰
شیراز.....	۲۰۴۴۰	۲۰۴۴۰	۲۰۴۴۰	۲۰۴۴۰	۲۰۴۹۶	۲۰۴۴۰	۲۰۴۴۰	۲۰۴۴۰
کرمانشاه.....	۸۰۳۰	۸۰۳۰	۸۰۳۰	۸۰۳۰	۸۰۵۲	۸۰۳۰	۸۰۳۰	۸۰۳۰
لاوان (مجتمع تقطیر).....	۱۰۹۵۰	۱۰۹۵۰	۱۸۲۵۰	۱۸۲۵۰	۱۸۳۰۰	۱۸۲۵۰	۱۸۲۵۰	۱۸۲۵۰
میعانات گازی ستاره خلیج فارس...	×	×	×	×	۴۳۹۲۰	۴۳۸۰۰	۱۳۱۴۰۰	۱۳۱۴۰۰

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

(۲) سال ۱۳۹۵ کیبسه بوده است.

ماخذ- وزارت نفت، معاونت برنامه‌ریزی.

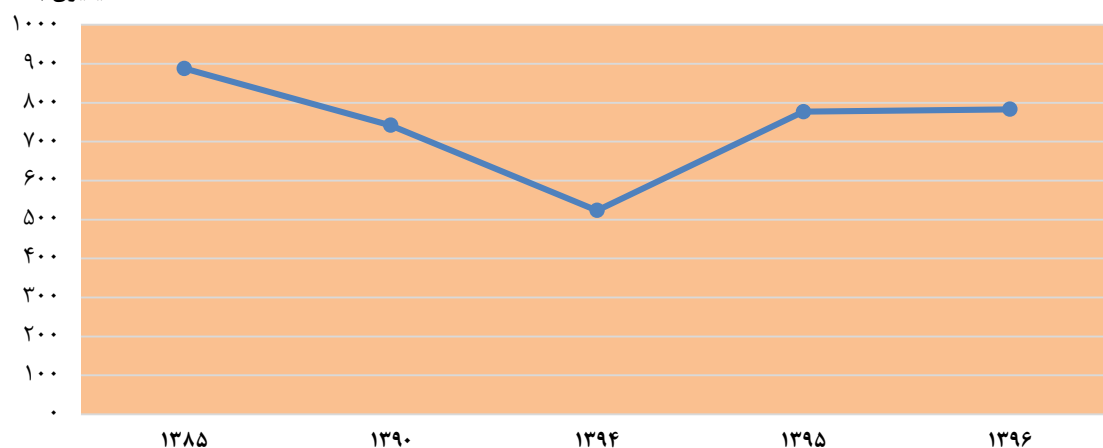
۷-۲- صادرات مستقیم نفت خام و فراورده‌های نفتی

شرح	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
نفت خام (هزار بشکه).....	۷۳۰۰۰۰	۸۸۷۸۸۱	۷۴۱۹۳۹	۵۲۳۳۹۲	۷۷۷۷۱۴	۷۸۲۸۸۰	...	...
فراورده‌های نفتی (میلیون لیتر در روز).....	۴۲	۴۲	۱۴	۲۸	۲۳	۴۱	...	...

ماخذ- وزارت نفت، معاونت برنامه‌ریزی.

۷-۱- صادرات مستقیم نفت خام

میلیون بشکه



مبنا: جدول ۷-۲

۷-۳- متوسط تولید انواع فراورده‌های نفتی پالایشگاه‌ها (مترمکعب در روز)

۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۰	۱۳۸۵	۱۳۸۰	فراورده
...	...	...	...	...	...	(۱) ۲۵۷۳۱۳	(۱) ۲۴۵۸۹۱	جمع.....
...	...	۱۰۷۷۴	۹۰۶۸	۱۰۱۳۵	۱۰۱۲۰	۸۰۱۶	۸۲۹۸	گاز مایع.....
...	...	۸۱۹۱۱	۶۲۱۷۷	۶۷۸۷۲	۵۴۸۲۰	(۱) ۴۴۶۶۴	(۱) ۳۷۱۲۸	بنزین موتور.....
...	...	۱۷۰۳۵	۲۰۷۱۰	۲۰۰۶۱	۲۰۱۹۹	۲۱۰۴۸	۲۷۱۶۰	نفت سفید.....
...	...	۸۴۷۹۵	۸۰۳۳۹	۸۷۶۰۶	۸۰۳۵۲	۸۰۴۷۳	۷۰۸۷۹	نفت گاز.....
...	...	۵۶۸۵۳	۶۹۹۴۲	۷۲۳۰۲	۶۵۶۴۳	۷۶۲۰۵	۸۰۱۵۲	نفت کوره.....
...	...	...	...	...	...	۳۶۰۰	۳۰۹۸	سوخت‌های جت.....
...	...	...	...	...	...	۰	۱۲۲۱	روغن‌های موتور و صنعتی.....
...	...	...	...	...	...	۸۵۹	۸۲۸۴	قیحیر.....
...	...	...	...	...	...	۲۴۱۰۷	۱۰۳۸۲	سایر فراورده‌ها ^(۲)

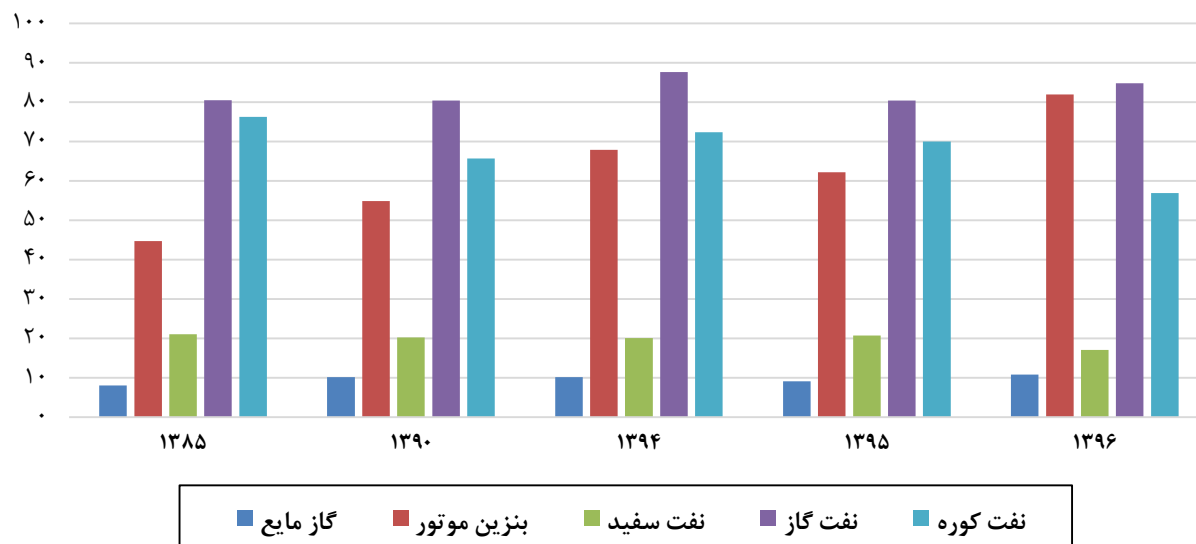
(۱) بنزین موتور، شامل بنزین پایه، MTBE، بنزین سوپر مصرفی و ... می‌باشد که MTBE و بنزین سوپر مصرفی در سرجمع به حساب نیامده است.

(۲) سایر فراورده‌ها، شامل فراورده‌های نیمه نهایی، گاز، هیدروژن و گوگرد نمی‌باشد.

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی.

۷-۲- متوسط تولید برخی از فراورده‌های نفتی پالایشگاه‌ها

هزار متر مکعب در روز



مبنا: جدول ۷-۳

۷-۴- مصرف انواع فراورده‌های نفتی

(هزار متر مکعب)

فراورده	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۴
بنزین موتور ^(۱)	۱۶۷۲۳	۲۶۸۸۷	۲۰۸۸۴	۲۶۸۵۶
سوخت سبک جت	۱۵۷	۹۹	...	...
سوخت سنگین جت	۹۴۳	۱۱۵۵	...	...
نفت سفید	۸۹۵۴	۷۱۹۹	۷۲۵۷	۷۳۲۲
نفت گاز	۲۵۲۱۵	۳۱۴۷۱	۲۹۴۲۷	۳۱۷۹۴
نفت کوره	۱۵۲۴۵	۱۵۶۴۴	۱۹۹۰۹	۱۸۹۳۹
روغن‌های موتور و صنعتی	۳۹۰	...	...	...
قیر	۲۱۰۰	۴۲۰۲ ^(۲)	...	...
گاز مایع	۴۱۶۳	۳۹۲۲	۲۷۳۹	۱۴۴۷
روغن خام	۳۵۱	۱۶۶۸	...	...
حلال‌های بنزینی	۱۲	۴۲	...	...
حلال‌های نفتی	۲	۴۲	...	...

فراورده	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
بنزین موتور ^(۱)	۲۵۷۶۲	۳۴۳۱۷	...	...
سوخت سبک جت	...	...	...	...
سوخت سنگین جت	...	...	...	...
نفت سفید	۷۵۵۹	۶۲۱۸	...	...
نفت گاز	۲۸۱۳۱	۲۹۱۰۲	...	...
نفت کوره	۱۹۷۴۷	۹۵۹۳	...	...
روغن‌های موتور و صنعتی	...	...	...	...
قیر	...	...	...	...
گاز مایع	۱۸۳۹	۲۰۷۹	...	...
روغن خام	...	...	...	...
حلال‌های بنزینی	...	...	...	...
حلال‌های نفتی	...	...	...	...

(۱) بنزین موتور شامل بنزین معمولی، بنزین سوپر و بنزین بدون سرب است.

(۲) واحد/اندازه‌گیری، هزار تن و شامل VB (مواد اولیه قیر) نیز می‌باشد.

ماخذ- وزارت نفت، معاونت برنامه‌ریزی.

۷-۵- مقدار واردات فراورده‌های نفتی بر حسب نوع (میلیون لیتر)

فراورده	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
جمع.....	۲۸۴۰	۱۱۱۹۷	...	...	...	...	...	...
بنزین موتور.....	۲۸۴۰	۱۰۰۳۸	...	۲۰۸۲	۳۰۶۷	۴۴۱۹	...	...
نفت سفید.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	...	...
نفت گاز.....	۰	۱۸۵۸	...	۰	۰	۰	...	...
بنزین هواپیما.....	۰	۲	...	...	...	...	...	...

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی.

۷-۶- میزان فراورده‌های نفتی حمل شده بر حسب نوع وسیله (میلیون تن کیلومتر)

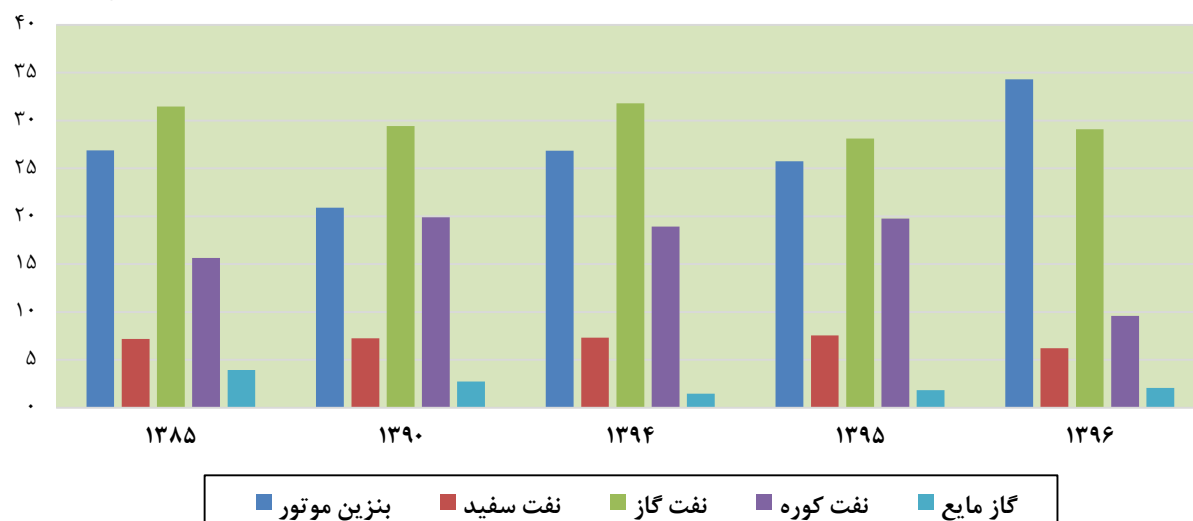
نوع وسیله	۱۳۸۰ ^(۱)	۱۳۸۵	۱۳۹۰ ^(۱)	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
جمع.....	۳۲۳۹۷	۳۹۱۸۵	۳۷۲۴۹	۳۶۴۲۹	۳۸۰۲۴	۴۲۷۴۹	۴۴۰۱۳	۴۸۷۸۹
خطوط لوله.....	۲۱۰۲۴	۲۵۱۹۴	۲۱۸۵۴	۲۱۳۵۹	۲۲۱۴۵	۲۶۴۳۲	۲۵۰۰۲	۲۸۰۸۳
راه آهن.....	۱۹۷۷	۲۵۴۷	۱۶۶۱	۲۰۶۹	۲۵۰۵	۲۱۶۸	۲۸۹۰	۳۴۷۶
وسایل حمل جاده‌ای.....	۷۸۹۳	۸۹۹۵	۷۸۴۴	۱۰۷۵۴	۱۱۹۴۷	۱۳۱۹۶	۱۴۵۶۶	۱۴۶۹۵
وسایل حمل آبی.....	۱۵۰۳	۲۴۴۹	۵۸۹۰	۲۲۴۷	۱۴۲۷	۹۵۳	۱۵۵۴	۲۵۳۵

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

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی.

۷-۳- مصرف برخی از فراورده‌های نفتی

میلیون مترمکعب



مبنا: جدول ۷-۴

۷-۷- متوسط تولید گاز غنی بر حسب منبع تولید (میلیون متر مکعب در روز)

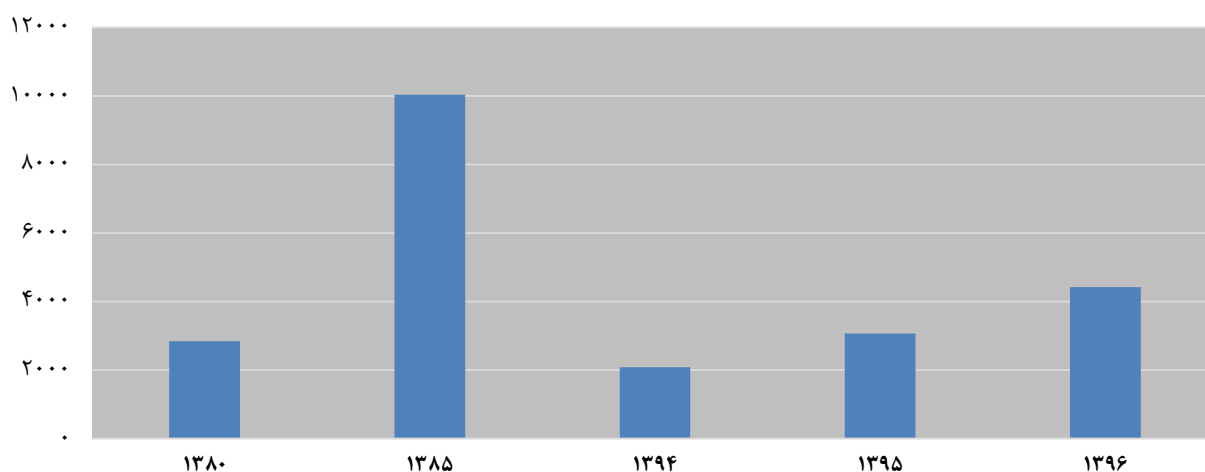
منبع تولید	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
جمع.....	۳۱۲	^(۱) ۴۶۴	۶۳۱	۷۱۵	۷۷۹	۸۴۵	...	...
گاز همراه نفت.....	۸۸	^(۱) ۹۸	۱۰۴	۷۷	۹۷	۱۰۲	...	...
گاز کلاهک.....	۵۱	^(۱) ۳۴	۳۰	۲۹	۲۸	۲۸	...	...
گاز میادین مستقل گازی.....	۱۷۲	^(۱) ۳۳۳	۴۹۷	۶۰۹	۶۵۵	۷۱۵	...	...

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

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه ریزی.

۷-۴- مقدار واردات بنزین موتور

میلیون لیتر



منبع: جدول ۷-۵

۷-۸- شهرهای گازرسانی شده^(۱)، خانوارهای تحت پوشش و شهرهای در حال گازرسانی در پایان سال

شهرهای در حال گازرسانی ^(۳)	شهرهای گازرسانی شده ^(۲)		سال و استان
	تعداد خانوار	تعداد	
۷۹	۱۳۸۴۲۳۴۵	۳۸۰	 ۱۳۸۰ ^(۴)
۸۲	۱۶۴۰۶۷۶۶	۶۹۴	 ۱۳۸۵ ^(۴)
۰۰۰	۱۷۵۱۲۲۳۹	۹۹۸	 ۱۳۹۰ ^(۴)
۵۰	۱۷۷۲۳۹۱۹	۱۱۰۲	 ۱۳۹۴ ^(۴)
۲۵	۱۷۹۳۲۲۴۵	۱۱۲۳	 ۱۳۹۵ ^(۴)
۴۷	۱۷۹۶۹۱۷۷	۱۱۵۳	 ۱۳۹۶ ^(۴)
۵۰	۱۸۰۶۷۴۵۴	۱۱۷۷	 ۱۳۹۷
۴۳	۱۸۰۸۷۷۲۱	۱۱۹۲	 ۱۳۹۸
۰	۸۹۰۵۵۷	۶۷	 آذربایجان شرقی
۳	۶۳۳۴۰۳	۴۲	 آذربایجان غربی
۰	۲۵۷۸۸۷	۲۹	 اردبیل
۱	۱۴۱۳۰۶۳	۱۰۹	 اصفهان
۰	۷۹۲۵۳۵	۱۶	 البرز
۲	۱۰۸۴۰۷	۲۴	 ایلام
۰	۲۳۴۶۴۳	۳۶	 بوشهر
۰	۴۴۰۶۹۱۴	۴۸	 تهران
۱	۱۷۵۵۰۵	۳۹	 چهارمحال و بختیاری
۰	۱۳۰۴۰۰	۳۰	 خراسان جنوبی
۰	۱۴۲۷۵۷۸	۷۹	 خراسان رضوی
۰	۱۴۳۱۷۵	۲۲	 خراسان شمالی
۲	۹۸۵۶۷۸	۸۱	 خوزستان
۰	۲۱۷۶۸۸	۲۱	 زنجان
۰	۱۶۹۷۰۷	۲۰	 سمنان
۲	۲۱۵۰۰۸	۵	 سیستان و بلوچستان
۹	۱۰۱۷۸۷۸	۱۰۱	 فارس
۰	۲۹۵۰۱۹	۲۵	 قزوین
۰	۳۶۵۳۳۴	۶	 قم
۰	۳۳۷۸۷۱	۳۱	 کردستان
۱۴	۵۱۵۱۸۱	۵۶	 کرمان
۳	۴۳۷۴۲۹	۲۸	 کرمانشاه
۰	۱۰۳۲۷۰	۱۷	 کهگیلویه و بویراحمد
۰	۳۰۵۹۶۴	۳۳	 گلستان
۰	۵۳۷۲۷۰	۵۱	 گیلان
۱	۳۳۳۵۰۲	۲۴	 لرستان
۲	۶۲۴۹۳۵	۵۹	 مازندران
۰	۳۵۰۲۸۷	۳۵	 مرکزی
۳	۲۴۹۶۲	۶	 هرمزگان
۰	۳۴۶۰۴۱	۳۱	 همدان
۰	۲۹۰۶۳۰	۲۱	 یزد

(۱) تعداد شهر بر اساس تعاریف وزارت نفت می باشد.

(۲) شامل تمامی شهرهایی است که حداقل بخش هایی از آن، مصرف کنندگان گاز می باشند.

(۳) شامل شهرهایی می باشد که عملیات اجرایی گازرسانی در آن شروع شده است.

(۴) اطلاعات توسط دستگاه ذی ربط تجدید نظر شده است.

ماخذ- وزارت نفت، معاونت برنامه ریزی.

۷-۹- روستاهای گازرسانی شده^(۱)، خانوارهای تحت پوشش و روستاهای در حال گازرسانی در پایان سال

روستاهای در حال گازرسانی ^(۳)	روستاهای گازرسانی شده ^(۳)		سال و استان
	تعداد خانوار	تعداد	
۰۰۰	۲۱۲۰۷۱	۴۱۶	۱۳۸۰
۲۲۹۴	۱۵۲۷۰۷۳	۴۳۴۴	۱۳۸۵
۴۷۱۵	۲۹۰۱۳۳۷	۱۲۱۹۶	۱۳۹۰ ^(۴)
۵۵۱۴	۳۷۹۵۰۷۰	۱۹۹۰۱	۱۳۹۴ ^(۴)
۴۳۰۳	۴۰۷۱۷۱۵	۲۲۹۲۹	۱۳۹۵ ^(۴)
۵۱۲۰	۴۲۹۷۶۶۰	۲۵۶۰۴	۱۳۹۶ ^(۴)
۴۱۷۴	۴۵۶۱۳۱۳	۲۸۸۱۴	۱۳۹۷ ^(۴)
۳۹۶۰	۴۷۱۳۱۱۹	۳۱۲۳۵	۱۳۹۸
۲۷۱	۳۲۱۳۴۱	۲۱۰۹	آذربایجان شرقی
۵۰۶	۲۰۲۱۷۰	۱۱۶۱	آذربایجان غربی
۷۳	۱۱۳۰۸۵	۱۳۴۱	اردبیل
۵	۱۸۰۸۹۷	۱۰۵۹	اصفهان
۵۱	۵۷۸۵۸	۱۵۴	البرز
۲۲	۴۵۵۲۰	۴۵۳	ایلام
۰	۸۲۱۳۸	۴۲۲	بوشهر
۴۸	۱۹۷۲۴۳	۴۷۶	تهران
۲۰	۸۴۶۹۱	۵۰۹	چهارمحال و بختیاری
۱۶۰	۷۱۶۵۷	۷۶۹	خراسان جنوبی
۳۵۶	۴۷۷۴۷۷	۲۲۱۶	خراسان رضوی
۵	۱۰۹۸۶۹	۷۳۹	خراسان شمالی
۱۸۵	۲۵۶۵۱۲	۱۸۸۰	خوزستان
۲۳	۹۳۵۲۸	۵۹۱	زنجان
۱۸	۳۹۰۹۴	۲۶۶	سمنان
۱۶	۳۷۷۰	۷	سیستان و بلوچستان
۲۱۷	۳۵۰۳۷۶	۲۰۵۹	فارس
۵۴	۸۶۴۳۴	۵۱۵	قزوین
۱۰	۱۷۱۹۸	۱۴۹	قم
۸۰	۱۲۱۳۸۷	۱۲۹۶	کردستان
۳۵۵	۱۶۹۶۵۳	۱۲۸۱	کرمان
۵۱۳	۱۰۰۸۳۸	۱۴۶۱	کرمانشاه
۲۱۱	۷۰۵۶۲	۸۲۹	کهگیلویه و بویراحمد
۲۲	۲۳۳۸۳۴	۸۸۰	گلستان
۷۴	۲۹۹۲۷۷	۲۰۳۵	گیلان
۳۰۱	۱۴۶۹۹۳	۱۷۰۹	لرستان
۲۱۲	۴۳۱۷۴۷	۲۲۸۳	مازندران
۹	۱۰۴۸۹۳	۱۰۰۱	مرکزی
۰	۶۸۱۹	۲۷	هرمزگان
۲	۱۹۲۰۰۷	۱۰۲۶	همدان
۱۴۱	۴۴۲۵۱	۵۳۲	یزد

(۱) تعداد روستا بر اساس تعاریف وزارت نفت می باشد.

(۲) شامل تمامی روستاهایی است که حداقل بخش هایی از آن، مصرف کنندگان گاز می باشند.

(۳) شامل روستاهایی می باشد که عملیات اجرایی گازرسانی در آن شروع شده است.

(۴) اطلاعات توسط دستگاه ذی ربط تجدید نظر شده است.

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه ریزی.

۱۰-۷- تعداد انشعاب گاز موجود^(۱)، مصرف کنندگان به تفکیک نوع و میزان مصرف گاز طبیعی در پایان سال

میزان مصرف (میلیون متر مکعب در سال)	تعداد مصرف کنندگان گاز طبیعی (مشترک)				انشعاب (فقره)	سال و استان
	صنعتی	تجاری	خانگی	جمع		
۶۲۲۵۵	۴۰۴۸	۲۰۶۹۰۲	۴۷۹۶۵۳۱	۵۰۰۷۴۸۱	۳۷۲۴۷۶۹	 ^(۲) ۱۳۸۰
۱۰۳۳۷۵	۲۲۳۹۳	۴۸۵۲۷۸	۸۷۳۶۵۰۷	۹۲۴۴۱۷۸	۶۱۷۰۵۴۸	 ^(۲) ۱۳۸۵
۱۴۴۵۱۷	۶۲۷۰۶	۹۲۴۲۸۳	۱۳۷۹۵۹۰۴	۱۴۷۸۲۸۹۳	۸۷۲۹۷۸۳	 ^(۲) ۱۳۹۰
۱۷۳۴۲۲	۹۰۸۴۴	۱۲۶۰۸۸۹	۱۹۰۱۶۶۱۸	۲۰۳۶۸۳۵۱	۱۰۳۳۴۸۴۹	 ^(۲) ۱۳۹۴
۱۸۴۲۸۷	۱۰۲۲۴۲	۱۳۹۵۶۹۷	۱۹۹۲۳۸۰۵	۲۱۴۲۱۷۴۴	۱۰۷۷۰۱۷۸	 ^(۲) ۱۳۹۵
۱۹۲۳۱۸	۱۰۶۰۷۷	۱۴۳۸۰۳۵	۲۰۹۴۴۶۳۳	۲۲۴۸۸۷۴۵	۱۱۲۲۶۶۸۳	 ^(۲) ۱۳۹۶
۲۰۰۲۶۰	۱۱۵۲۰۱	۱۵۸۰۷۴۷	۲۱۸۱۴۹۴۱	۲۳۵۱۰۸۸۹	۱۱۶۱۳۸۲۱	 ^(۲) ۱۳۹۷
۲۰۵۲۵۰	۱۲۰۴۹۷	۱۵۸۱۵۹۱۳	۲۲۷۱۹۰۶۶	۲۴۴۲۵۴۷۶	۱۱۹۶۷۳۸۳	۱۳۹۸
۹۷۴۵	۷۹۷۵	۱۷۸۶۴۶	۱۴۲۹۷۳۸	۱۶۱۶۳۵۹	۶۶۸۶۰۶	 آذربایجان شرقی
۶۰۶۹	۱۹۴۲	۹۷۸۷۹	۸۸۹۶۹۱	۹۸۹۵۱۲	۴۵۴۶۶۸	 آذربایجان غربی
۲۶۸۸	۱۴۱۶	۳۹۳۰۳	۴۴۷۸۱۰	۴۸۸۵۲۹	۲۳۶۴۰۴	 اردبیل
۲۰۲۹۷	۹۶۳۲	۱۰۹۲۲۶	۱۸۳۴۶۵۰	۱۹۵۳۵۰۸	۱۱۳۳۷۵۴	 اصفهان
۵۸۴۷	۴۰۱۸	۵۹۵۱۳	۷۹۹۸۵۴	۸۶۳۳۸۵	۲۷۶۱۲۵	 البرز
۵۹۹	۶۲۹	۶۳۱۵	۱۶۳۰۵۲	۱۶۹۹۹۶	۱۰۵۸۲۹	 ایلام
۱۴۸۶۰	۴۰۱	۳۸۹۳	۲۰۷۷۵۲	۲۱۲۰۴۶	۲۱۰۱۸۹	 بوشهر
۲۴۱۹۴	۱۷۸۰۶	۲۴۳۹۶۰	۳۱۹۰۱۲۸	۳۴۵۱۸۹۴	۱۱۷۶۸۵۲	 تهران
۱۶۲۷	۱۹۲۰	۲۱۹۶۰	۳۰۴۳۳۵	۳۲۸۲۱۵	۱۸۶۷۱۴	 چهارمحال و بختیاری
۱۴۹۷	۹۷۴	۱۵۸۷۶	۲۴۳۴۸۷	۲۶۰۳۳۷	۱۴۸۱۱۰	 خراسان جنوبی
۱۲۶۰۲	۱۴۲۷۲	۱۵۳۹۰۸	۲۲۰۳۷۰۵	۲۳۷۱۸۸۵	۹۷۷۹۵۲	 خراسان رضوی
۲۷۰۷	۶۷۲	۲۳۹۹۴	۲۹۶۳۵۵	۳۲۱۰۲۱	۱۷۴۵۰۲	 خراسان شمالی
۱۷۶۶۳	۱۵۶۷	۲۱۵۹۸	۱۰۲۰۴۶۸	۱۰۴۳۶۳۳	۶۸۵۹۱۷	 خوزستان
۲۷۴۸	۲۰۹۳	۲۷۲۴۷	۳۲۱۰۱۶	۳۵۰۳۵۶	۱۹۰۷۱۶	 زنجان
۲۰۷۳	۲۵۶۲	۲۲۸۸۷	۲۷۰۴۴۳	۲۹۵۸۹۲	۱۴۲۷۲۰	 سمنان
۱۳۸۹	۶	۷۰۰	۵۰۶۸۵	۵۱۳۹۱	۳۳۶۲۸	 سیستان و بلوچستان
۱۲۲۲۴	۵۷۰۳	۷۴۸۷۷	۱۳۸۷۸۸۸	۱۴۶۸۴۶۸	۸۱۸۳۵۳	 فارس
۴۹۶۷	۳۶۷۷	۳۵۶۹۷	۳۹۱۴۰۷	۴۳۰۷۸۱	۲۰۶۹۷۴	 قزوین
۲۵۷۸	۳۷۳۰	۲۳۲۵۸	۳۸۴۱۶۶	۴۱۱۱۵۴	۱۷۵۱۹۰	 قم
۳۰۱۴	۲۴۱۴	۳۴۳۰۵	۵۰۱۹۸۲	۵۳۸۷۰۱	۲۶۲۲۳۷	 کردستان
۸۳۰۸	۷۹۰	۱۸۰۸۷	۶۳۷۵۷۵	۶۵۶۴۵۲	۴۲۴۶۴۱	 کرمان
۴۳۱۴	۲۱۳۳	۲۸۰۷۸	۵۶۱۷۶۳	۵۹۱۹۷۴	۲۶۲۳۹۴	 کرمانشاه
۶۴۳	۹۹۹	۷۷۶۰	۱۸۵۶۰۶	۱۹۴۳۶۵	۱۲۱۴۲۶	 کهگیلویه و بویراحمد
۳۰۴۶	۱۹۷۰	۲۴۳۴۲	۵۵۰۸۰۳	۵۷۷۱۱۵	۲۹۳۹۶۶	 گلستان
۶۲۶۲	۵۷۱۶	۸۰۹۴۲	۱۰۰۸۱۵۵	۱۰۹۴۸۱۳	۵۹۵۰۵۳	 گیلان
۱۹۰۹	۹۶۱	۲۴۳۶۰	۵۱۵۵۲۴	۵۴۰۸۴۵	۲۶۲۲۹۹	 لرستان
۷۷۶۵	۱۱۷۸۳	۹۴۱۴۴	۱۳۳۵۳۹۷	۱۴۴۱۳۲۴	۷۹۳۵۶۹	 مازندران
۶۹۶۱	۲۷۷۲	۳۵۹۱۵	۵۷۵۷۰۷	۶۱۴۳۹۴	۲۹۲۲۳۵	 مرکزی
۶۴۹۶	۱۸۰	۳۵۴	۱۱۵۹۹	۱۲۱۳۳	۱۹۵۸۳	 هرمزگان
۲۷۹۸	۳۱۰۴	۴۲۰۹۱	۵۷۶۷۸۹	۶۲۱۹۸۴	۳۸۸۸۵۲	 همدان
۷۳۶۲	۶۶۸۰	۳۴۷۹۸	۴۲۱۵۳۶	۴۶۳۰۱۴	۲۴۷۹۲۵	 یزد

(۱) انشعاب‌هایی که هنوز به مرحله بهره‌برداری نرسیده است را نیز، شامل می‌شود.

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

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی.

۷-۱۱- تحویل گاز مایع از پالایشگاه‌ها برای توزیع^(۱) (هزار تن)

سال	جمع	آبادان	اراک	اصفهان	بندرعباس
۱۳۸۰	۱۳۹۴ ^(۲)	۳۱۰	۱۷۵	۴۴۲	۲۳۵
۱۳۸۵	۱۴۸۹	۲۹۵	۱۸۹	۳۹۲	۲۰۱
۱۳۹۰	۱۸۴۷ ^(۲)	۴۳۸	۲۳۱	۴۵۲	۲۴۱
۱۳۹۴	۲۱۴۹ ^(۲)	۴۲۵	۵۵۰	۴۴۹	۲۵۶
۱۳۹۵	۲۱۷۴ ^(۲)	۵۰۸	۵۹۳	۳۹۳	۲۳۹
۱۳۹۶	۲۱۱۲	۴۷۲	۵۶۹	۳۷۸	۲۴۶
۱۳۹۷	۲۰۲۸	۳۱۵	۶۵۸	۳۵۸	۲۳۷
۱۳۹۸	۲۰۷۹	۳۷۹	۶۳۱	۴۳۱	۱۸۰

سال	تبریز	تهران	شیراز	کرمانشاه	مراکز ذخیره‌سازی
۱۳۸۰	۱۳۴	۲۳	۴۹	۲۶	۰
۱۳۸۵	۱۰۱	۲۳۴	۵۴	۲۳	۰
۱۳۹۰	۱۱۹	۲۸۷	۵۸	۲۱	۰
۱۳۹۴	۱۱۰ ^(۲)	۲۹۶	۴۹	۱۴	۰
۱۳۹۵	۱۰۹ ^(۲)	۲۷۱	۴۹	۱۲	۰
۱۳۹۶	۷۷	۳۱۴	۴۲	۱۴	۰
۱۳۹۷	۸۷	۳۱۷	۴۰	۱۵	۰۰۰
۱۳۹۸	۱۰۹	۲۸۷	۴۰	۱۵	۰۰۰

(۱) اطلاعات شامل ارقام تحویل گاز مایع در پالایشگاه لاوان و ستاره خلیج فارس نمی‌باشد.

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

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی.

۷-۱۲- مقدار کل تولیدات شرکت ملی صنایع پتروشیمی^(۱) بر حسب گروه محصولات (هزار تن)

گروه محصول	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۴ ^(۲)	۱۳۹۵ ^(۲)	۱۳۹۶ ^(۲)	۱۳۹۷ ^(۲)	۱۳۹۸
جمع	۱۲۵۴۳	۱۸۰۰۰	۴۲۷۳۶	۴۶۴۱۱	۵۰۶۲۸	۵۳۶۲۶	۵۳۳۷۵	۵۵۴۹۵
پلیمر	۷۸۰	۱۳۹۶	۴۱۸۲	۵۷۰۶	۶۱۳۳	۶۸۹۰	۶۸۴۴	۷۲۹۴
شیمیایی	۳۰۷۰	۵۱۷۸	۱۳۷۷۹	۱۵۴۵۸	۲۱۱۱۸	۲۲۶۸۵	۲۳۳۰۸	۲۴۷۵۴
آروماتیک	۱۰۳۲	۱۲۴۱	۳۲۸۳	۲۸۲۵	۲۹۵۵	۳۲۹۲	۳۸۷۹	۴۱۰۸
سوخت	۲۹۱۱	۵۷۸۷	۱۲۸۳۷	۱۳۶۸۴	۱۵۱۱۰	۱۴۹۰۳	۱۲۹۱۱	۱۳۰۷۹
کود و سموم	۴۷۵۰	۴۳۹۸	۸۶۵۵	۸۷۳۸	۵۳۱۲	۵۸۵۶	۶۴۳۳	۶۲۵۹

(۱) مصرف داخلی مجتمع‌ها را نیز، شامل می‌شود.

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

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی.

۷-۱۳- مقدار و ارزش فروش داخلی شرکت ملی صنایع پتروشیمی بر حسب گروه محصولات (هزار تن - میلیارد ریال)

۱۳۹۴ ^(۱)		۱۳۹۰ ^(۱)		۱۳۸۵ ^(۱)		۱۳۸۰ ^(۱)		گروه محصول
مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	
۱۴۰۱۳۲	۶۵۱۵	۶۱۶۴۸	۵۶۳۴	۲۰۶۰۹	۴۸۱۹	۶۰۵۴	۴۱۸۱	جمع.....
۹۱۸۰۰	۲۵۴۵	۳۸۵۰۸	۲۴۲۶	۹۵۲۸	۱۰۴۴	۳۲۹۲	۶۵۵	پلیمر.....
۱۶۵۲۲	۱۱۸۲	۸۵۴۸	۱۲۲۷	۳۵۵۷	۱۰۰۲	۱۰۸۷	۸۶۷	شیمیایی.....
۹۷۸۶	۳۹۵	۳۰۰۰	۲۲۲	۴۱۳۲	۴۴۶	۵۲۱	۲۴۲	آروماتیک.....
۱۰۷۱۸	۷۰۱	۸۰۰۱	۸۲۰	۲۱۹۱	۵۷۵	۲۶۲	۵۰۴	سوخت.....
۱۱۳۰۶	۱۶۹۲	۳۵۹۱	۹۳۹	۱۲۰۱	۱۷۵۲	۸۹۲	۱۹۱۳	کود و سموم.....

۱۳۹۸		۱۳۹۷ ^(۱)		۱۳۹۶ ^(۱)		۱۳۹۵ ^(۱)		گروه محصول
مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	
۵۳۵۰۱۶	۸۰۰۹	۳۶۸۳۶۰	۸۵۰۶	۲۰۷۵۹۰	۸۳۵۴	۱۶۷۶۱۶	۷۴۴۳	جمع.....
۳۴۹۱۸۱	۳۲۴۵	۲۴۴۸۰۷	۳۲۲۰	۱۳۷۸۸۸	۳۱۷۳	۱۱۲۴۱۶	۲۸۹۷	پلیمر.....
۶۳۵۴۴	۱۳۱۶	۴۸۷۵۱	۱۶۹۱	۳۱۱۱۸	۲۱۱۶	۲۱۶۲۳	۱۳۵۶	شیمیایی.....
۴۳۸۸۳	۵۳۴	۲۷۸۴۸	۴۹۳	۱۱۵۸۸	۳۲۱	۸۷۲۵	۲۹۷	آروماتیک.....
۴۷۶۰۵	۷۶۰	۲۹۴۲۳	۷۲۶	۱۲۸۰۹	۶۶۳	۱۰۱۹۱	۶۷۹	سوخت.....
۳۰۸۰۳	۲۱۵۴	۱۷۵۳۱	۲۳۷۶	۱۴۱۸۷	۲۰۸۱	۱۴۶۶۱	۲۲۱۴	کود و سموم.....

(۱) اطلاعات توسط دستگاه ذی ربط تجدید نظر شده است. اطلاعات سال‌های ۱۳۸۰ تا ۱۳۹۶ بدون احتساب فروش بین مجتمعی می‌باشد.
 ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی.

۱۴-۷ مقدار و ارزش صادرات شرکت ملی صنایع پتروشیمی برحسب گروه محصولات (هزار تن - میلیون دلار)

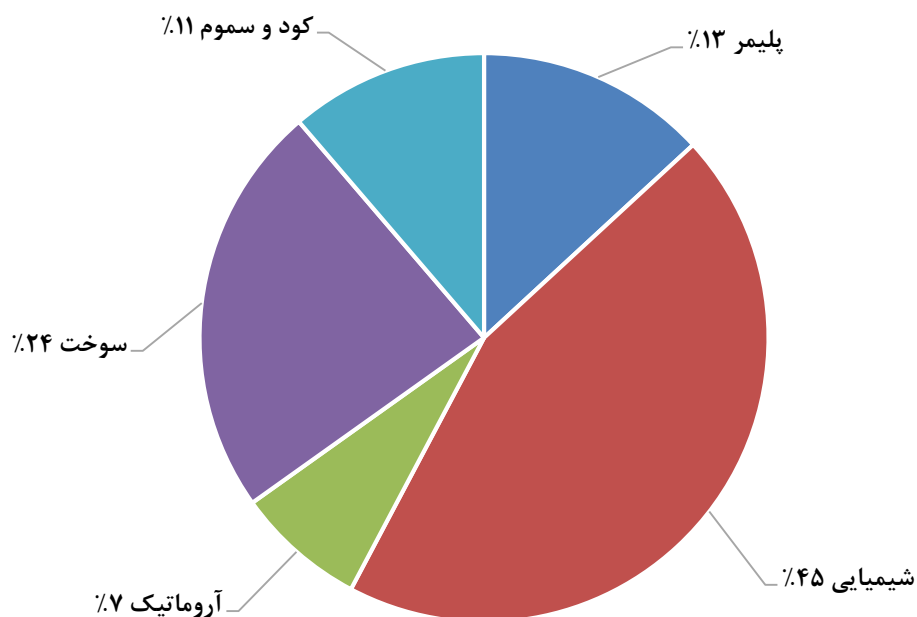
۱۳۹۴ ^(۱)		۱۳۹۰ ^(۱)		۱۳۸۵ ^(۱)		۱۳۸۰ ^(۱)		گروه محصول
ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	
۹۲۲۵	۱۸۸۰۷	۱۴۷۰۷	۱۸۱۹۲	۳۳۲۰	۶۰۱۳	۷۹۵	۴۰۱۱	جمع.....
۲۹۷۶	۲۵۶۶	۲۵۷۵	۱۶۲۲	۴۱۵	۳۴۰	۷۳	۱۴۲	پلیمر.....
۲۲۸۳	۶۵۳۲	۴۲۵۹	۷۱۵۲	۸۹۹	۲۲۱۷	۱۸۱	۱۵۲۰	شیمیایی.....
۱۰۰۳	۱۳۱۲	۱۶۸۲	۱۱۹۳	۴۶۱	۴۴۵	۱۱۶	۳۸۵	آروماتیک.....
۲۲۲۴	۵۸۱۱	۵۱۶۹	۵۷۰۲	۱۵۴۵	۳۰۱۱	۴۲۳	۱۹۴۸	سوخت.....
۷۳۹	۲۵۸۶	۱۰۲۲	۲۵۲۳	۰	۰	۲	۱۶	کود و سموم.....

۱۳۹۸		۱۳۹۷ ^(۱)		۱۳۹۶ ^(۱)		۱۳۹۵ ^(۱)		گروه محصول
ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	
۹۴۹۷	۲۲۲۶۲	۱۱۴۳۱	۲۰۳۰۷	۱۱۹۵۰	۲۲۴۰۴	۹۹۵۲	۲۱۱۵۳	جمع.....
۳۲۸۸	۳۷۵۶	۳۹۵۵	۳۴۵۸	۴۱۱۱	۳۸۰۴	۳۴۲۲	۳۱۳۵	پلیمر.....
۲۲۳۴	۸۳۳۱	۲۹۳۰	۶۹۶۴	۲۷۹۹	۶۷۹۱	۲۳۵۸	۶۸۶۸	شیمیایی.....
۱۰۰۵	۱۵۱۷	۱۰۶۶	۱۴۶۷	۹۹۳	۱۳۸۰	۹۸۹	۱۳۷۴	آروماتیک.....
۲۱۳۲	۴۴۳۷	۲۵۹۷	۴۷۷۵	۳۲۶۱	۶۸۸۴	۲۵۳۳	۶۵۴۵	سوخت.....
۸۳۸	۴۲۲۱	۸۸۳	۳۶۴۳	۷۸۶	۳۵۴۵	۶۵۰	۳۲۳۱	کود و سموم.....

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

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه ریزی.

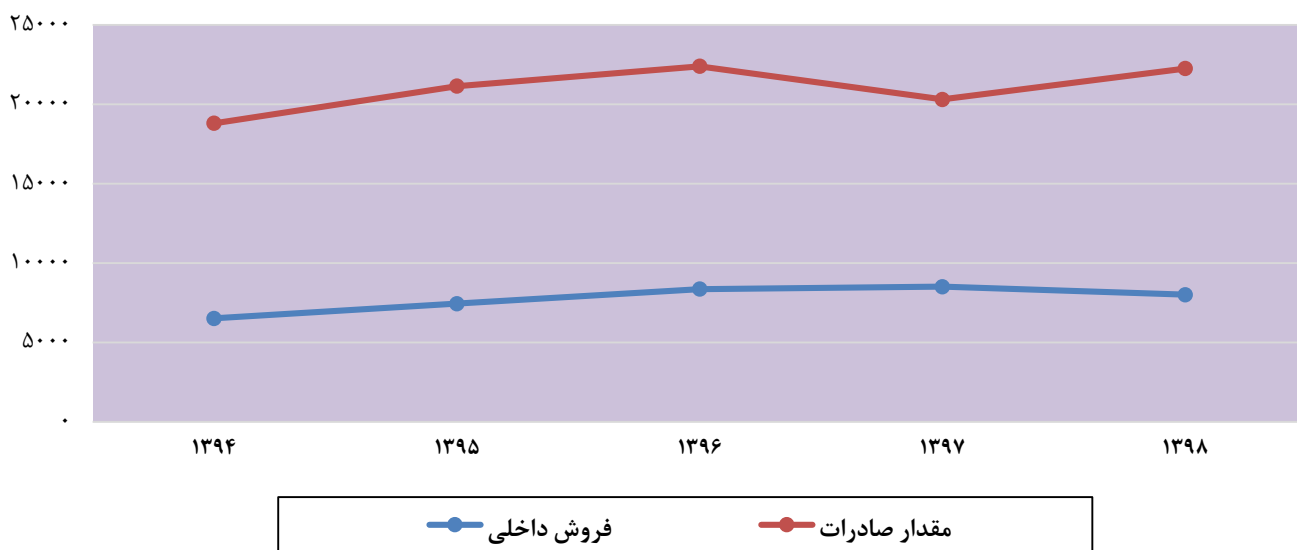
۷-۵- مقدار کل تولیدات شرکت ملی صنایع پتروشیمی برحسب گروه محصولات: ۱۳۹۸



منبع: جدول ۷-۱۲

۷-۶- مقدار فروش داخلی و صادرات شرکت ملی صنایع پتروشیمی

هزار تن



منبع: جدول ۷-۱۳ و ۷-۱۴