



نفت و گاز



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 تأسیس 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 تولد یافت و این نقطه آغاز تأسیس 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 بین‌الملل) ارائه شده است که منبع آن، سازمان کشورهای صادرکننده نفت (OPEC)^(۱) می‌باشد.

تعاریف و مفاهیم

نفت خام: نفت خام آمیزه‌ای پیچیده از ترکیبات هیدروکربوری است که از مخازن طبیعی نفت در زیرزمین، در بعضی از نقاط دنیا استخراج می‌شود. نفت خام به‌طور عمده، متشکل از ترکیبات اشباع و غیر اشباع هیدروکربورهای آلیفاتیک و بعضاً آروماتیک

می‌باشد. بجز هیدروژن و کربن که دو عنصر اصلی تشکیل‌دهنده نفت خام به شمار می‌روند، عناصر دیگری مانند ازن، اکسیژن، گوگرد و فلزهایی چون نیکل، سدیم، وانادیم و آهن به مقدار کم در آن وجود دارند. به همین جهت، نفت خام از نظر ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی بسیار متغیر است.

نفت سفید: نفت سفید برشی از نفت خام و متشکل از سه نوع هیدروکربور پارافینی، نفتینی و آروماتیکی می‌باشد. این فرآورده به‌عنوان سوخت گرمایشی و سوخت مراکز حرارتی به کار می‌رود و یکی از مواد اصلی تشکیل‌دهنده سوخت جت است.

نفت کوره: نفت کوره از بازمانده تقطیر نفت خام در برج‌های تقطیر پالایشگاه به دست می‌آید. این فرآورده به‌سبب دارا بودن هیدروکربورهای سنگین، به آسانی نمی‌سوزد و یکی از سوخت‌های عمده کشتی‌ها و واحدهای بزرگ صنعتی از جمله نیروگاه‌های برق به شمار می‌رود.

نفت گاز: نفت گاز فرآورده‌ای است که بعد از برش نفت سفید به دست می‌آید و به عنوان سوخت ماشین‌آلات کشاورزی و صنعتی و سوخت تعدادی از وسایل نقلیه عمومی و تأسیسات حرارتی به کار می‌رود.

بنزین موتور: بنزین موتور آمیزه‌ای است از هیدروکربورهای به‌طور عمده حلقوی و ایزومره با نسبت‌های متفاوت که برای افزایش درجه آرام‌سوزی آن، برخی از ترکیبات آلی به آن اضافه می‌شود.

سوخت جت: به‌عنوان سوخت موتورهای جت جنگی و مسافری به کار می‌رود که برحسب میزان امتزاج نفت سفید مرغوب با سایر فرآورده‌های 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 و ATK معروف است.

گاز غنی (طبیعی): گاز تولیدی از منابع نفتی و گازی را گاز طبیعی یا غنی می‌گویند که به صورت «کلاک»، «همراه با نفت» (مانند گاز منطقه آغاچاری) و «مستقل» (نظیر ذخایر گاز سرخس و سرخون) قابل دسترسی می‌باشد.

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

1) Organization Of The Petroleum Exporting Countries.

مخلوط زایلین‌ها، پارازایلین، ارتوزایلین، اتیل‌بنزن، منومراستایرن 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 ۱۳۹۶ مقدار صادرات نفت خام ۷۸۲۸۸۰ هزار بشکه بوده، که در مقایسه با سال قبل ۰/۷ درصد افزایش داشته است. همچنین در این سال میزان صادرات فرآورده‌های نفتی با افزایش ۷۸/۳ درصدی نسبت به سال گذشته به طور متوسط ۴۱ میلیون لیتر در روز بوده است.

در سال ۱۳۹۶ متوسط تولید برخی فرآورده‌های نفتی برحسب متر مکعب در روز در کل پالایشگاه‌های کشور عبارت است از: گاز مایع ۱۰۷۷۴، بنزین موتور ۸۱۹۱۱، نفت سفید ۱۷۰۳۵ و نفت گاز ۸۴۷۹۵ که در مقایسه با سال قبل به ترتیب ۱۸/۸، ۳۱/۷، ۱۷/۷- و ۵/۵ درصد تغییر داشته‌اند.

در سال ۱۳۹۶ بنزین موتور با مصرف ۳۴۳۱۷ هزار مترمکعب در سال بیش‌ترین سهم در بین فرآورده‌های نفتی را داشته است؛ همچنین نفت گاز با مصرف سالانه ۲۹۱۰۲ هزار مترمکعب در رتبه دوم قرار داشته است.

در سال ۱۳۹۶ مقدار واردات بنزین موتور با ۴۴/۱ درصد افزایش نسبت به سال قبل به ۴۴۱۹ میلیون لیتر رسیده است.

در سال ۱۳۹۶ تعداد ۱۱۱۵ شهر گازرسانی شده و ۴۷ شهر در حال گازرسانی بوده است.

مقدار کل تولیدات شرکت ملی صنایع پتروشیمی با ۵/۹ درصد افزایش نسبت به سال قبل به مقدار ۵۳۶۲۴ هزار تن در سال ۱۳۹۶ رسیده است. از این میزان، ۲۲۵۳۰ هزار تن به ارزش ۱۲۱۰۰ میلیون دلار صادر شده است که نسبت به سال گذشته، به ترتیب معادل ۸/۱ و ۲۳/۴ درصد افزایش داشته 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: به منظور حفظ مخازن نفت کشور و بهره‌برداری بهینه از آن‌ها، اقدام به عمل تزریق گاز و یا آب به مخازن مذکور می‌گردد.

مشتربک گاز: عبارت از شخص حقیقی یا حقوقی است که طبق روش پذیرش متقاضیان گاز، پس از تحویل مدارک مورد نظر و پرداخت حقوق و هزینه‌های متعلقه، مشخصات او در دفتر پذیرش اشتراک ثبت شده و شماره اشتراک به وی اختصاص یافته باشد.

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 اشباع نشده ایجاد می‌شود. انواع پلیمرها عبارت است از:

الف- اساسی شامل پلی‌اتیلن‌ها، پی‌وی‌سی، پلی پروپیلن، پلی‌استایرن، کریستال ملامین، پلی استرها، PET و ABS.

ب- مهندسی شامل پلی‌کربنات و اپوکسی.

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

شیمیایی:

الف- پایه شامل اتیلن، پروپیلن، متانول، بوتادین، برش چهارکربنه و بوتن ۱.

ب- میانی شامل اکسیداتیلن، اتیلن‌گلیکول‌ها، اسید استیک، استات‌وینیل، ئی‌دی‌سی، وی‌سی‌ام، اتانول آمین، دواتیل‌هگزانول و بوتانول‌ها.

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

آروماتیک: هیدروکربورهای آروماتیک، هیدروکربورهای حلقوی غیراشباع می‌باشد که شامل یک یا چند حلقه بنزنی (حلقه ۶ کربنه با ۳ اتصال مضاعف در حلقه) است. آروماتیک‌ها شامل بنزن، تولوئن،

۷-۱- ظرفیت تصفیه نفت خام در پالایشگاه‌های داخلی (هزار بشکه)

پالایشگاه	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶
جمع.....	۵۰۱۵۱۰	۴۹۱۶۵۵	۵۷۰۱۳۰	۶۶۶۱۲۵	۶۶۶۱۲۵	^(۱) ۶۲۴۸۸۰	۶۷۵۹۸۰	۶۷۵۹۸۰
آبادان	...	۱۲۷۷۵۰	۱۲۷۷۵۰	۱۴۲۳۵۰	۱۴۲۳۵۰	۱۴۲۳۵۰	۱۴۲۳۵۰	۱۴۲۳۵۰
اراک	...	۵۴۷۵۰	۹۱۲۵۰	۹۱۲۵۰	۹۱۲۵۰	۸۳۹۵۰	۹۱۲۵۰	۹۱۲۵۰
اصفهان	...	۷۳۰۰۰	۷۳۰۰۰	۱۳۶۸۷۵	۱۳۶۸۷۵	^(۱) ۱۰۳۶۶۰	۱۰۳۶۶۰	۱۰۳۶۶۰
بندرعباس	...	۸۴۶۸۰	۱۱۶۸۰۰	۱۱۶۸۰۰	۱۱۶۸۰۰	۱۱۶۸۰۰	۱۱۶۸۰۰	۱۱۶۸۰۰
تبریز	...	۴۰۱۵۰	۴۰۱۵۰	۴۰۱۵۰	۴۰۱۵۰	۴۰۱۵۰	۴۰۱۵۰	۴۰۱۵۰
تهران	...	۸۰۳۰۰	۸۰۳۰۰	۹۱۲۵۰	۹۱۲۵۰	۹۱۲۵۰	۹۱۲۵۰	۹۱۲۵۰
شیراز	...	۱۴۶۰۰	۱۴۶۰۰	۲۱۱۷۰	۲۱۱۷۰	^(۱) ۲۰۴۴۰	۲۰۴۴۰	۲۰۴۴۰
کرمانشاه	...	۹۱۲۵	۸۰۳۰	۸۰۳۰	۸۰۳۰	۸۰۳۰	۸۰۳۰	۸۰۳۰
لاوان (مجتمع تقطیر)	...	۷۳۰۰	۱۸۲۵۰	۱۸۲۵۰	۱۸۲۵۰	۱۸۲۵۰	۱۸۲۵۰	۱۸۲۵۰
میعانات گازی ستاره خلیج فارس	×	×	×	×	×	×	×	×

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

مأخذ-وزارت نفت، معاونت برنامه‌ریزی.

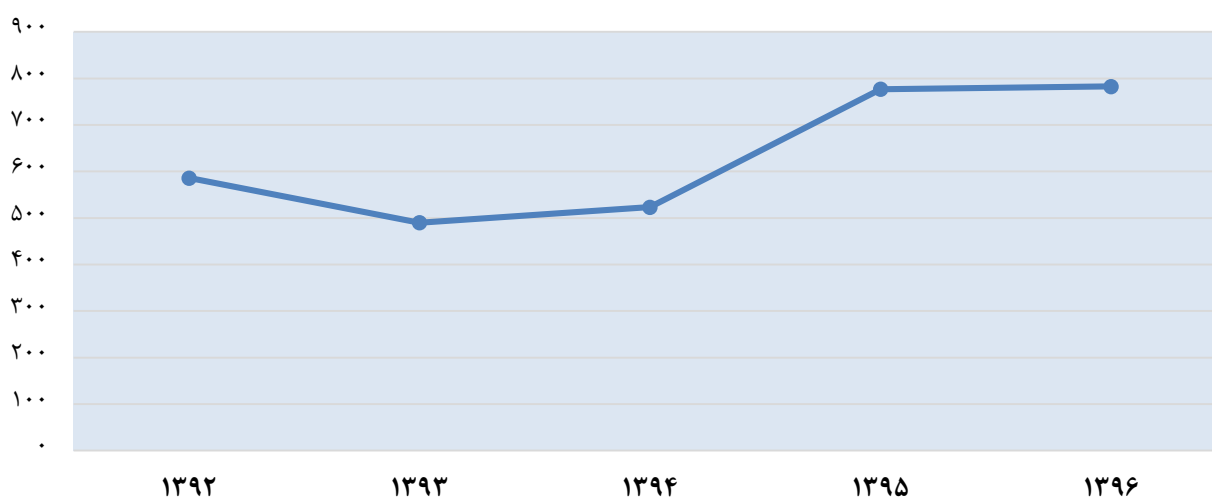
۷-۲- صادرات مستقیم نفت خام و فرآورده‌های نفتی

شرح	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶
نفت خام (هزار بشکه)	۷۳۰۰۰۰	۸۸۷۸۸۱	۷۴۱۹۳۹	۵۸۶۰۸۱	۴۹۰۰۸۶	۵۲۳۳۹۲	۷۷۷۷۱۴	۷۸۲۸۸۰
فرآورده‌های نفتی (میلیون لیتر در روز)	۴۲	۴۲	۱۴	۱۶	۱۹	۲۸	۲۳	۴۱

مأخذ-وزارت نفت، معاونت برنامه‌ریزی.

میلیون بشکه

۷-۱- صادرات مستقیم نفت خام



منبع: جدول ۷-۲

۷-۳- متوسط تولید انواع فرآورده‌های نفتی پالایشگاه‌ها (متر مکعب در روز)

فرآورده	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶
جمع.....	۲۴۵۱۹۱ ^(۱)	۲۵۷۳۱۳ ^(۱)	...	...	...	...	...	...
گاز مایع.....	۸۲۹۸	۸۰۱۶	۱۰۱۲۰	۱۰۳۶۷	۹۴۷۶	۱۰۱۳۵	۹۰۶۸	۱۰۷۷۴
بنزین موتور.....	۳۷۱۲۸ ^(۱)	۴۴۶۶۴ ^(۱)	۵۴۸۲۰	۷۱۲۱۶	۶۴۸۸۸	۶۷۸۷۲	۶۲۱۷۷	۸۱۹۱۱
نفت سفید.....	۲۷۱۶۰	۲۱۰۴۸	۲۰۱۹۹	۲۳۷۳۹	۲۱۶۴۰	۲۰۰۶۱	۲۰۷۱۰	۱۷۰۳۵
نفت گاز.....	۷۰۸۷۹	۸۰۴۷۳	۸۰۳۵۲	۹۱۹۸۲	۸۳۸۵۷	۸۷۶۰۶	۸۰۳۳۹	۸۴۷۹۵
نفت کوره.....	۸۰۱۵۲	۷۶۲۰۵	۶۵۶۴۳	۸۰۱۳۶	۷۳۰۴۵	۷۲۳۰۲	۶۹۹۴۲	۵۶۸۵۳
سوخت‌های جت.....	۳۰۹۸	۳۶۰۰	...	...	...	...	...	...
روغن‌های موتور و صنعتی.....	۱۲۲۱	۰	...	...	...	...	...	...
قیحیر.....	۸۲۸۴	۸۵۹	...	...	...	...	...	...
سایر فرآورده‌ها ^(۲)	۱۰۳۸۲	۲۴۱۰۷	...	...	...	...	...	...

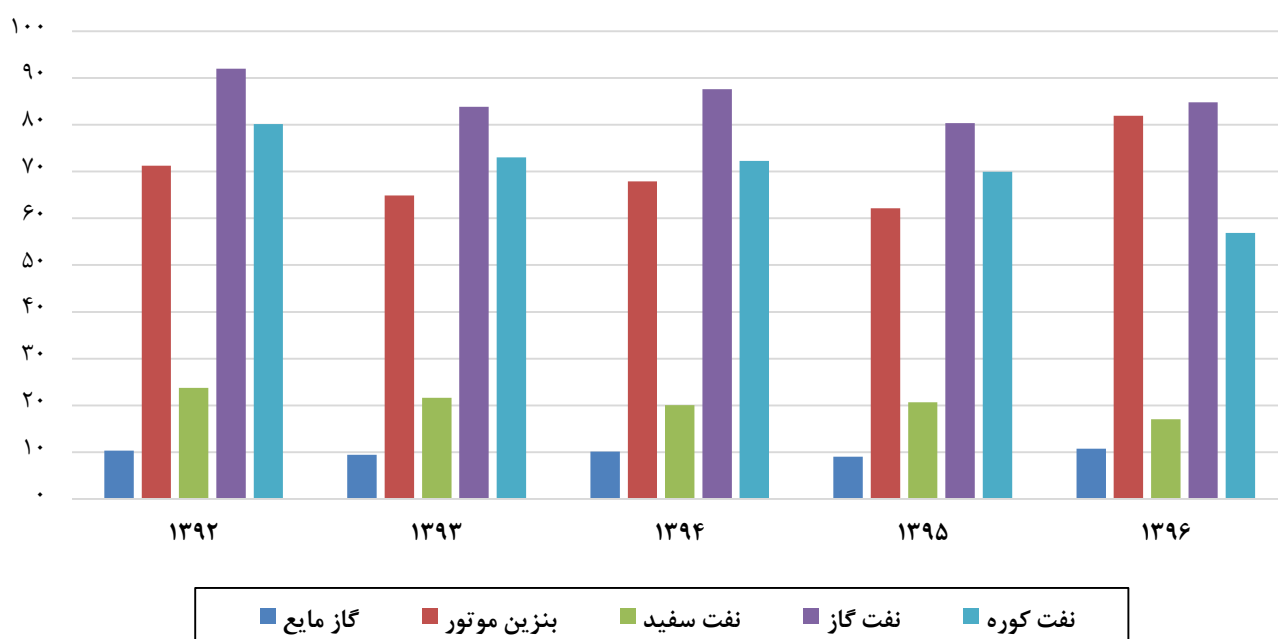
(۱) بنزین موتور، شامل بنزین پایه، MTBE، بنزین سوپر مصرفی و ... می باشد که MTBE و بنزین سوپر مصرفی در سرجمع به حساب نیامده است.

(۲) سایر فرآورده‌ها، شامل فرآورده‌های نیمه نهایی، گاز، هیدروژن و گوگرد نمی باشد.

مأخذ-وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی.

۷-۲- متوسط تولید برخی از فرآورده‌های نفتی پالایشگاه‌ها

هزار مترمکعب در روز



منبع: جدول ۷-۳

۷-۴- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی

(هزار متر مکعب)

فرآورده	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۲
بنزین موتور ^(۱)	۱۶۷۲۳	۲۶۸۸۷	۲۰۸۸۴	۲۶۹۹۲
سوخت سبک جت	۱۵۷	۹۹	...	...
سوخت سنگین جت	۹۴۳	۱۱۵۵	...	...
نفت سفید	۸۹۵۴	۷۱۹۹	۷۲۵۷	۸۶۶۵
نفت گاز	۲۵۲۱۵	۳۱۴۷۱	۲۹۴۲۷	۳۳۴۲۸
نفت کوره	۱۵۲۴۵	۱۵۶۴۴	۱۹۹۰۹	۲۴۸۶۲
روغن‌های موتور و صنعتی	۳۹۰	...	...	...
قیح	۲۱۰۰	۴۲۰۲ ^(۲)	...	...
گاز مایع	۴۱۶۳	۳۹۲۲	۲۷۳۹	۳۰۸۷
روغن خام	۳۵۱	۱۶۶۸	...	...
حلال‌های بنزینی	۱۲	۴۲	...	...
حلال‌های نفتی	۲	۴۲	...	...

فرآورده	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶
بنزین موتور ^(۱)	۲۵۱۳۵	۲۶۸۵۶	۲۵۷۶۲	۳۴۳۱۷
سوخت سبک جت	...	...	...	...
سوخت سنگین جت	...	...	...	...
نفت سفید	۷۸۹۹	۷۳۳۲	۷۵۵۹	۶۲۱۸
نفت گاز	۳۰۶۸۳	۳۱۷۹۴	۲۸۱۳۱	۲۹۱۰۲
نفت کوره	۲۱۹۲۰	۱۸۹۳۹	۱۹۷۴۷	۹۵۹۳
روغن‌های موتور و صنعتی	...	...	...	...
قیح	...	...	...	...
گاز مایع	۱۸۸۰	۱۴۴۷	۱۸۳۹	۲۰۷۹
روغن خام	...	...	...	...
حلال‌های بنزینی	...	...	...	...
حلال‌های نفتی	...	...	...	...

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

(۲) واحد/اندازه‌گیری، هزارتن و شامل VB (مواد اولیه قیح) نیز می‌باشد.

مأخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی.

۷-۵- مقدار واردات فرآورده های نفتی برحسب نوع (میلیون لیتر)

فرآورده	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶
جمع.....	۲۸۴۰	۱۱۸۹۷	...	...	...	...	...	...
بنزین موتور	۲۸۴۰	۱۰۰۳۸	...	۹۹۸	۱۴۵۱	۲۰۸۲	۳۰۶۷	۴۴۱۹
نفت سفید	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
نفت گاز	۰	۱۸۵۸	...	۱۸۶	۱۲۲	۰	۰	۰
بنزین هواپیما	۰	۲	...	...	...	...	...	...

مأخذ-وزارت نفت. معاونت برنامه ریزی.

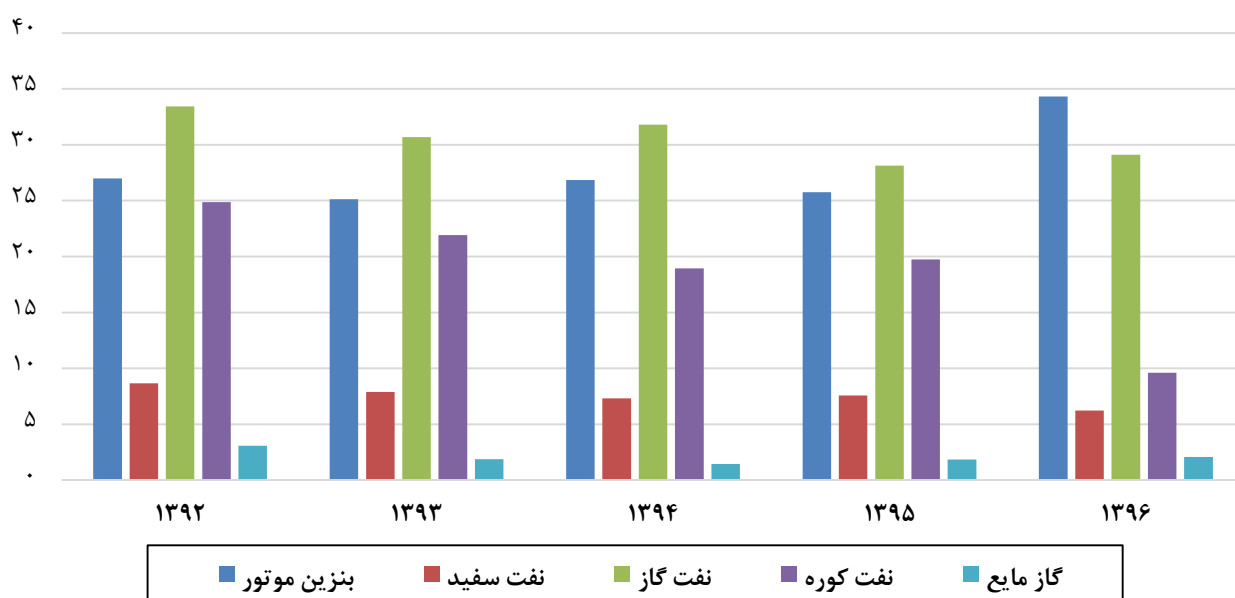
۷-۶- میزان فرآورده های نفتی حمل شده برحسب نوع وسیله (میلیون تن کیلومتر)

نوع وسیله	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶
جمع.....	۳۲۴۲۹	۲۹۱۸۵	۳۴۲۴۹	۳۸۳۵۴	۳۷۱۹۲	۳۶۴۲۹	۳۸۰۲۴	۴۲۷۴۹
خطوط لوله	۲۱۰۵۶	۲۵۱۹۴	۲۱۸۵۴	۲۴۴۹۶	۲۲۴۸۵	۲۱۳۵۹	۲۲۱۴۵	۲۶۴۳۲
راه آهن	۱۹۷۷	۲۵۴۷	۱۶۶۱	۲۵۵۷	۲۰۸۲	۲۰۶۹	۲۵۰۵	۲۱۶۸
وسایل حمل جاده ای	۷۸۹۳	۸۹۹۵	۷۸۴۴	۷۷۱۷	۹۵۶۵	۱۰۷۵۴	۱۱۹۴۷	۱۳۱۹۶
وسایل حمل آبی	۱۵۰۳	۲۴۴۹	۲۸۹۰	۳۵۸۴	۳۰۶۰	۲۲۴۷	۱۴۲۷	۹۵۳

مأخذ-وزارت نفت. معاونت برنامه ریزی.

۷-۳- مصرف برخی از فرآورده های نفتی

میلیون مترمکعب



مبنا: جدول ۷-۴

۷-۷- متوسط تولید گاز غنی بر حسب منبع تولید

(میلیون مترمکعب در روز)

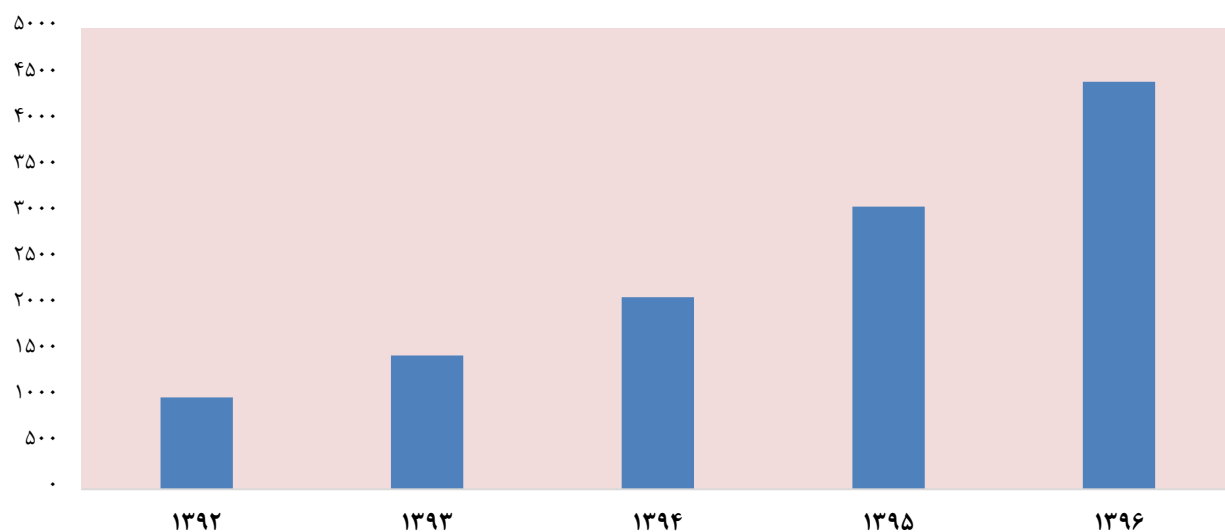
منبع تولید	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶
جمع.....	۳۱۲	۴۶۴	۶۳۱	^(۱) ۶۳۴	^(۱) ۶۸۳	^(۱) ۷۱۴/۵	۷۷۸/۵۷	۸۴۴/۹۱
گاز همراه نفت	۸۸	۹۶	۱۰۴	۷۶	۷۸	^(۱) ۷۷/۲	۹۶/۵۹	۱۰۲/۰۲
گاز کلاهدک	۵۱	۳۸	۳۰	۳۰	۲۹	^(۱) ۲۸/۷	۲۷/۴۵	۲۷/۸۰
گاز میادین مستقل گازی	۱۷۲	۳۳۰	۴۹۷	^(۱) ۵۲۷	^(۱) ۵۷۶	^(۱) ۶۰۸/۶	۶۵۴/۵۳	۷۱۵/۰۹

(۱) اطلاعات توسط دستگاه ذی ربط تجدیدنظر شده است.

مأخذ-وزارت نفت. معاونت برنامه ریزی.

۷-۴- مقدار واردات بنزین موتور

میلیون لیتر



مبنا: جدول ۷-۵

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

شهرهای در حال گازرسانی ^(۳)	شهرهای گازرسانی شده ^(۲)		سال و استان
	تعداد	تعداد خانوار	
۷۹	...	۴۱۴	۱۳۸۰
۸۲	۱۱۴۵۷۹۴۹	۷۰۵	۱۳۸۵
...	...	۹۶۶	۱۳۹۰
...	۱۷۹۲۵۶۱۵	۱۰۲۵	۱۳۹۲
۴۶	۱۸۸۴۵۳۴۰	۱۰۴۱	۱۳۹۳
۵۰	۱۹۶۰۲۰۰۰	۱۰۶۳	۱۳۹۴
۲۵	۲۰۴۹۱۲۳۱	۱۰۸۵	۱۳۹۵
۴۷	۱۷۳۵۵۱۰۴	۱۱۱۵	۱۳۹۶
۰	۸۸۶۸۷۴	۶۲	آذربایجان شرقی
۲	۶۲۸۸۴۸	۳۷	آذربایجان غربی
۰	۱۹۸۵۵۱	۲۶	اردبیل
۴	۱۷۴۵۳۱۶	۱۰۳	اصفهان
۰	۴۹۲۸۱۴	۱۶	البرز
۳	۱۰۷۴۸۶	۲۲	ایلام
۰	۲۳۴۶۴۳	۳۶	بوشهر
۱	۴۰۶۰۲۵۳	۴۷	تهران
۱	۱۷۵۵۰۵	۳۹	چهارمحال و بختیاری
۳	۱۲۳۲۰۳	۲۵	خراسان جنوبی
۱	۱۴۲۲۱۱۱	۷۲	خراسان رضوی
۰	۱۴۳۱۷۵	۲۲	خراسان شمالی
۲	۹۷۴۳۱۰	۷۷	خوزستان
۰	۲۱۷۷۱۳	۲۱	زنجان
۰	۱۶۹۷۰۷	۲۰	سمنان
۴	۱۶۱۳۳۰	۲	سیستان و بلوچستان
۶	۹۴۸۶۲۶	۹۴	فارس
۰	۲۷۸۵۹۵	۲۶	قزوین
۰	۳۱۷۵۵۷	۶	قم
۰	۳۳۷۱۱۴	۲۸	کردستان
۶	۴۶۸۴۸۴	۵۰	کرمان
۲	۴۳۷۲۵۷	۲۷	کرمانشاه
۲	۸۱۱۱۹	۱۵	کهگیلویه و بویراحمد
۰	۳۰۱۲۷۳	۲۹	گلستان
۰	۵۳۷۲۷۰	۵۱	گیلان
۱	۳۳۲۸۷۸	۲۳	لرستان
۵	۶۲۱۵۲۶	۵۲	مازندران
۰	۳۰۷۷۲۷	۳۴	مرکزی
۴	۱۰۲۹۳	۳	هرمزگان
۰	۳۴۳۶۱۶	۲۹	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.

مأخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه ریزی .

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

روستاهای در حال گازرسانی ^(۳)	روستاهای گازرسانی شده ^(۲)		سال و استان
	تعداد خانوار	تعداد	
...	...	۳۹۳	۱۳۸۰
۲۲۵۰	...	۴۱۷۷	۱۳۸۵
...	...	۱۲۲۰۵	۱۳۹۰
۴۳۳۸	۳۱۷۷۲۹۳	۱۴۱۱۵	۱۳۹۲
۵۰۲۴	۳۳۲۸۱۴۲	۱۵۸۷۵	۱۳۹۳
۵۵۱۴	۴۰۰۳۰۸	۲۰۴۰۸	۱۳۹۴
۴۳۰۳	۴۳۳۶۶۶۶	۲۳۲۰۶	۱۳۹۵
۵۰۰۰	۴۳۷۲۴۵۹	۲۵۷۹۳	۱۳۹۶
۲۵۲	۳۱۱۱۷۴	۱۸۶۲	آذربایجان شرقی
۶۳۸	۱۷۳۴۴۰	۷۹۹	آذربایجان غربی
۲۵۱	۱۰۵۰۲۱	۱۰۵۲	اردبیل
۵	۱۹۳۹۵۷	۱۲۵۴	اصفهان
۲۵	۵۶۸۰۱	۱۳۷	البرز
۵۸	۳۹۰۷۴	۳۵۲	ایلام
۱۵	۷۸۶۷۳	۳۹۰	بوشهر
۸	۲۱۷۲۵۳	۵۰۰	تهران
۳۸	۸۱۴۱۲	۴۶۴	چهارمحال و بختیاری
۱۸۶	۴۲۸۵۰	۲۹۰	خراسان جنوبی
۴۸۲	۴۲۲۷۹۷	۱۷۸۹	خراسان رضوی
۷۳	۱۰۰۲۷۱	۶۶۷	خراسان شمالی
۲۹۷	۲۴۰۷۸۳	۱۵۹۰	خوزستان
۹۵	۸۲۳۶۴	۴۹۰	زنجان
۱۴	۳۶۷۸۴	۲۳۸	سمنان
۲۰	۲۵۷۳	۳	سیستان و بلوچستان
۵۴۹	۲۹۷۶۵۱	۱۵۴۷	فارس
۸۷	۸۱۱۲۱	۴۲۵	قزوین
۳۲	۱۵۱۹۰	۱۱۳	قم
۶۴	۱۱۰۰۶۹	۱۰۷۲	کردستان
۱۱۴	۱۳۵۱۴۹	۹۳۴	کرمان
۴۰۵	۷۷۴۱۹	۹۷۶	کرمانشاه
۱۶۵	۶۴۹۶۱	۶۲۵	کهگیلویه و بویراحمد
۳۰	۲۳۳۴۷۳	۸۴۱	گلستان
۹۳	۲۹۱۳۹۳	۱۹۲۲	گیلان
۴۲۴	۱۲۴۲۵۸	۱۱۳۴	لرستان
۴۷۴	۴۱۶۱۶۴	۱۹۶۱	مازندران
۱۲	۱۰۵۱۹۴	۹۷۱	مرکزی
۴	۳۲۰۷	۱۵	هرمزگان
۶	۱۹۲۵۲۱	۱۰۱۱	همدان
۸۴	۳۹۴۶۲	۳۶۹	یزد

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

(۲) شامل تمام روستاهایی است که حداقل بخش‌هایی از آن، مصرف‌کنندگان گاز می باشند.

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

مأخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه ریزی.

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

میزان مصرف (میلیون مترمکعب در سال)	تعداد مصرف کنندگان گاز طبیعی (مشترک)				انشعاب (فقره)	سال و استان
	صنعتی	تجاری	خانگی	جمع		
۶۲۸۷۵	۳۲۹۸	۱۹۴۰۷۸	۴۸۲۸۲۸۲	۵۰۲۵۶۵۸	۳۷۱۹۰۸۶	۱۳۸۰
۱۰۰۸۱۶	۱۳۵۶۴	۴۳۹۲۶۴	۸۸۳۹۳۴۷	۹۲۹۲۱۷۵	۶۱۷۰۵۴۸	۱۳۸۵
۱۴۴۵۱۹	...	...	...	۱۴۷۱۷۲۱۰	۸۵۱۶۸۳۹	۱۳۹۰
۱۴۷۱۹۱	۷۸۲۱۷	۱۰۲۰۶۱۰	۱۶۴۱۲۲۴۹	۱۷۵۱۱۰۷۶	۹۴۳۱۳۲۴	۱۳۹۲
۱۶۸۰۰۹	۷۲۹۰۰	۱۱۱۲۵۹۰	۱۷۵۸۶۳۳۲	۱۸۷۷۱۸۲۲	۹۸۱۸۲۳۰	۱۳۹۳
۱۷۵۸۱۸	۸۱۵۹۷	۱۲۰۸۳۱۳	۱۸۷۷۶۸۰۸	۲۰۰۶۶۷۱۸	۱۰۲۹۵۲۱۹	۱۳۹۴
۱۸۴۲۸۷	۸۵۸۵۵	۱۲۷۴۶۸۶	۱۹۷۵۷۷۸۶	۲۱۱۱۸۳۲۷	۱۰۷۲۱۱۶۱	۱۳۹۵
۱۹۰۰۹۴	۹۰۴۳۰	۱۳۴۷۸۶۱	۲۰۷۲۵۸۷۷	۲۲۱۶۴۱۶۸	۱۱۱۹۶۷۵۶	۱۳۹۶
۸۵۷۴	۷۶۸۲	۱۶۲۴۱۵	۱۳۳۸۰۳۹	۱۵۰۸۱۳۶	۶۳۶۵۸۱	آذربایجان شرقی
۵۱۲۱	۱۰۴۰	۸۱۱۰۸	۷۹۴۰۶۱	۸۷۶۲۰۹	۳۹۳۹۳۷	آذربایجان غربی
۲۳۱۲	۱۳۲۷	۳۴۹۳۰	۴۱۱۶۸۳	۴۴۷۹۴۰	۲۲۲۲۵۳	اردبیل
۲۰۰۴۳	۱۰۳۱۴	۸۳۸۲۵	۱۶۲۲۷۰۷	۱۷۱۶۸۴۶	۱۰۵۱۱۹۷	اصفهان
۵۳۱۷	۳۵۲۱	۵۴۵۱۹	۷۳۸۷۳۸	۷۹۶۷۷۸	۲۶۸۳۶۱	البرز
۵۲۳	۳۵۶	۴۵۰۲	۱۳۶۵۴۲	۱۴۱۴۰۰	۹۱۶۷۸	ایلام
۱۲۷۵۸	۴۴۰	۲۲۰۰	۱۵۲۶۲۲	۱۵۵۲۶۲	۱۸۷۷۲۳	بوشهر
۲۲۱۹۴	۱۰۸۷۸	۲۳۹۶۳۸	۲۹۴۹۹۳۹	۳۲۰۰۴۵۵	۱۲۴۸۶۰۱	تهران
۱۲۸۷	۱۱۶۵	۱۹۴۳۷	۲۸۳۶۰۷	۳۰۴۲۰۹	۱۷۹۹۰۱	چهارمحال و بختیاری
۱۴۹۵	۳۹۳	۱۱۰۰۸	۱۹۹۹۳۹	۲۱۱۳۴۰	۱۱۴۴۹۸	خراسان جنوبی
۱۱۳۵۵	۱۲۱۲۲	۱۳۳۹۶۱	۲۰۱۱۵۱۲	۲۱۵۷۵۹۵	۸۹۸۴۳۴	خراسان رضوی
۲۶۶۷	۵۵۸	۲۰۶۲۸	۲۶۱۹۸۹	۲۸۳۱۷۵	۱۵۷۶۳۷	خراسان شمالی
۱۷۹۱۵	۷۳۱	۲۱۶۵۱	۹۴۲۶۲۴	۹۶۵۰۰۶	۶۴۵۲۷۵	خوزستان
۲۳۸۷	۱۰۸۷	۲۱۰۸۸	۲۹۳۹۸۷	۳۱۶۱۶۲	۱۷۴۹۴۶	زنجان
۱۹۶۰	۲۱۶۱	۲۱۵۴۶	۲۵۴۳۱۷	۲۷۸۰۲۴	۱۴۰۰۴۲	سمنان
۱۱۶۷	۴	۲۶۲	۱۹۸۷۵	۲۰۱۴۱	۱۷۶۰۱	سیستان و بلوچستان
۱۲۰۸۴	۵۵۰۸	۵۵۲۴۲	۱۲۹۱۳۱۲	۱۳۵۲۰۶۲	۷۵۱۷۲۴	فارس
۴۸۴۴	۲۶۱۰	۲۷۰۹۰	۳۶۷۳۳۴	۳۹۷۰۳۴	۱۹۰۸۰۶	قزوین
۲۳۰۴	۲۴۳۱	۱۳۹۷۴	۳۶۹۷۵۱	۳۸۶۱۵۶	۱۶۷۹۹۱	قم
۲۶۷۵	۲۰۳۵	۲۹۱۲۴	۴۶۱۰۶۴	۴۹۲۲۲۳	۲۶۴۳۰۱	کردستان
۷۱۰۵	۶۹۲	۱۸۰۸۷	۵۵۴۷۲۰	۵۷۳۴۹۹	۳۶۷۰۶۶	کرمان
۴۰۱۰	۲۱۰۰	۲۴۹۰۷	۵۱۶۲۲۴	۵۴۳۲۳۱	۲۴۱۳۴۲	کرمانشاه
۵۲۶	۴۵۷	۵۳۵۲	۱۵۶۳۹۶	۱۶۲۲۰۵	۱۰۹۵۹۲	کهگیلویه و بویراحمد
۲۶۰۴	۱۶۹۷	۲۱۰۸۸	۵۱۲۰۳۶	۵۳۴۸۲۱	۲۸۰۰۲۱	گلستان
۶۲۳۹	۳۴۶۵	۶۳۹۰۲	۹۲۲۰۳۹	۹۸۹۴۰۶	۵۶۹۰۱۷	گیلان
۱۴۹۶	۷۹۷	۲۱۲۸۵	۴۸۵۹۴۱	۵۰۸۰۲۳	۲۴۰۶۳۱	لرستان
۶۵۷۴	۶۸۰۵	۶۷۶۲۴	۱۲۳۶۱۸۲	۱۳۱۰۶۱۱	۷۴۰۶۵۶	مازندران
۶۰۸۱	۴۷۰۳	۳۲۶۹۷	۴۸۹۰۶۳	۵۲۶۴۶۳	۲۸۷۷۰۶	مرکزی
۶۷۸۰	۲۱۹	۲۷۷	۷۹۵۷	۸۴۵۳	۱۰۲۱۲	هرمزگان
۳۳۲۲	۱۲۶۰	۳۲۲۴۲	۵۴۸۷۹۵	۵۸۲۲۹۷	۳۱۴۵۳۰	همدان
۶۳۷۶	۱۸۷۲	۲۲۲۵۲	۳۹۴۸۸۲	۴۱۹۰۰۶	۲۳۲۴۹۶	یزد

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

مأخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی.

۷-۱۱- تحویل گاز مایع از پالایشگاه‌ها برای توزیع

(هزار تن)

سال	جمع	آبادان	اراک	اصفهان	بندرعباس
۱۳۸۰	۱۳۹۵	۳۱۰	۱۷۵	۴۴۲	۲۳۵
۱۳۸۵	۱۴۸۹	۲۹۵	۱۸۹	۳۹۲	۲۰۱
۱۳۹۰	(۱) ۱۸۷۱	۴۳۸	۲۳۱	۴۵۲	۲۴۱
۱۳۹۲	(۱) ۱۹۸۸	۲۷۳	۵۴۲	۳۹۹	۲۷۳
۱۳۹۳	(۱) ۲۰۴۲	۲۹۳	۵۹۹	۴۰۳	۲۸۲
۱۳۹۴	(۱) ۲۱۸۲	۴۲۵	۵۵۰	۴۴۹	۲۵۶
۱۳۹۵	(۱) ۲۱۸۲	۵۰۸	۵۹۳	۳۹۳	۲۳۹
۱۳۹۶ ^(۲)	۲۱۱۲	۴۷۲	۵۶۹	۳۷۸	۲۴۶

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
۱۳۹۲	۱۱۶	۳۰۴	۵۶	۱۷	۰
۱۳۹۳	۹۴	۲۹۵	۵۰	۲۰	۰
۱۳۹۴	۱۱۴	۲۹۶	۴۹	۱۴	۰
۱۳۹۵	۱۱۷	۲۷۱	۴۹	۱۲	۰
۱۳۹۶ ^(۲)	۷۷	۳۱۴	۴۲	۱۴	۰

(۱) تحویل گاز مایع شامل پالایشگاه لاوان نیز می‌شود.

(۲) اطلاعات سال ۱۳۹۶ شامل ارقام تحویل گاز مایع در پالایشگاه لاوان و ستاره خلیج فارس نمی‌باشد.

مأخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی.

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

(هزار تن)

گروه محصول	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶
جمع	۱۲۵۴۳	(۲) ۱۸۰۰۰	۴۲۷۳۶	۴۰۵۷۴	۴۴۵۱۱	۴۶۴۰۸	۵۰۶۲۴	۵۳۶۲۴
پلیمر	۷۸۰	۱۳۹۶	۴۱۸۲	۴۹۲۳	۵۳۲۵	۵۷۰۸	۶۱۳۳	۶۸۹۰
شیمیایی	۳۰۷۰	۵۱۷۸	۱۳۷۷۹	۱۳۰۹۷	۱۴۷۸۲	۱۵۴۵۸	۲۱۲۶۶	۲۲۶۸۳
آروماتیک	۱۰۳۲	۱۲۴۱	۳۲۸۳	۳۳۹۰	۳۰۸۶	۲۸۲۵	۳۳۴۳	۳۲۹۲
سوخت	۲۹۱۱	۵۷۸۷	۱۲۸۳۷	۱۱۴۷۱	۱۲۶۲۲	۱۳۶۸۰	(۳) ۱۴۵۶۹	۱۴۹۰۳
کود و سموم و مواد وابسته	۴۷۵۰	۴۳۹۸	۸۶۵۵	۷۶۹۳	۸۶۹۶	۸۷۳۷	۵۳۱۲	۵۸۵۶

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

(۲) شامل مجتمع‌های موجود و سه مجتمع واگذار شده اراک، اصفهان و خارک می‌باشد.

(۳) شامل خوراک و سوخت می‌باشد.

مأخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی.

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

۱۳۹۲		۱۳۹۰		۱۳۸۵		۱۳۸۰		گروه محصول
ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	
۳۱۳۷۶۶/۰	(۳)۱۴۵۲۴/۸	۱۱۱۲۴۴	۱۱۸۵۸	(۱)۲۶۵۲۰	(۱)۶۰۶۶	۶۰۵۳	۴۱۸۰	جمع.....
(۲)۹۷۳۳۰/۵	۲۶۱۰/۰	۳۸۵۶۸	۲۲۷۱	۹۶۸۱	۱۰۶۳	۳۳۰۰	۷۴۱	پلیمر.....
۲۲۳۰۸/۰	(۲)۷۰۳/۹	۲۹۹۸۱	۳۳۶۸	۵۰۳۳	۱۰۱۸	۱۰۱۶	۵۸۰	شیمیایی.....
(۲)۷۲۳۰۶/۷	۳۶۲۰/۰	۱۳۱۸۳	۱۰۳۵	۴۵۳۹	۴۹۷	۵۱۲	۲۴۸	آروماتیک.....
۱۱۱۲۱۵/۰	(۲)۵۷۳۴/۶	۲۵۶۵۴	۴۰۷۲	۶۰۰۳	۱۵۵۴	۳۱۶	۵۰۱	سوخت.....
۱۰۶۰۵/۰	(۳)۱۸۵۶/۳	۳۸۵۸	۱۱۱۲	۱۲۶۴	۱۹۳۴	۹۰۹	۲۱۱۰	کود و سموم و مواد وابسته.....

۱۳۹۶		۱۳۹۵		۱۳۹۴		۱۳۹۳		گروه محصول
ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	
۳۸۱۴۴۱	۱۷۴۷۰	۲۹۷۸۲۶	۱۶۲۰۴	۲۳۱۱۷۸	۱۳۴۲۰	(۲)۲۳۳۴۸۸/۵	(۲)۱۶۳۳۲/۳	جمع.....
۱۳۱۶۸۹	۳۰۵۰	۱۱۱۷۹۴	۲۸۸۲	۸۷۸۳۲	۲۴۵۰	۱۰۸۹۶۴/۰	(۲)۲۶۵۴/۷	پلیمر.....
۱۳۱۲۲۵	۶۴۲۰	۹۰۷۹۸	۵۲۰۰	۶۹۲۷۹	۴۰۹۰	۷۹۵۵۱/۰	(۲)۴۴۰۰/۴	شیمیایی.....
۳۹۴۱۱	۱۲۲۰	۲۸۲۳۳	۱۱۰۴	۱۹۹۷۹	۹۴۰	(۲)۳۵۵۶۷/۱	(۲)۱۱۷۵/۹	آروماتیک.....
۶۴۹۲۹	۴۷۰۰	(۲)۵۲۴۱۱	(۲)۴۸۱۴	۳۸۵۳۹	۳۸۲۰	(۲)۹۲۸۴۷/۴	(۲)۵۸۳۱/۳	سوخت.....
۱۴۱۸۷	۲۰۸۰	۱۴۵۹۰	۲۲۰۴	۱۵۵۴۸	۲۱۲۰	۱۶۵۵۹/۰	(۲)۲۲۶۹/۹	کود و سموم و مواد وابسته.....

(۱) شامل مجتمع‌های موجود و سه مجتمع واگذار شده اراک، اصفهان و خارک می‌باشد.

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

(۳) شامل خوراک و سوخت می‌باشد.

مأخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی.

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

۱۳۹۲		۱۳۹۰		۱۳۸۵		۱۳۸۰		گروه محصول
ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	
^(۲) ۹۸۶۹/۱	۱۲۸۲۷	۱۴۶۶۲/۴	۱۸۱۹۳	^(۱) ۳۲۹۹	^(۱) ۶۰۴۴	۷۹۵	۴۰۱۱	جمع.....
^(۲) ۳۵۰۹/۱	۲۴۸۸	۲۵۴۶/۹	۱۶۳۸	۴۲۹	۳۶۰	۷۳	۱۴۲	پلیمر.....
۲۰۴۶/۰	۳۷۲۷/۳	۳۵۰۸/۳	۵۵۶۷	۷۷۴	۱۶۸۷	۱۱۸	۶۵۱	شیمیایی.....
۳۴۱/۰	۲۴۷	۷۷۳/۴	۵۳۶	۴۵۴	۴۴۰	۱۱۷	۳۸۵	آروماتیک.....
۲۹۴۲/۰	۳۱۸۰	۶۲۴۱/۷	۶۴۵۲	۱۵۴۵	۳۰۱۰	۴۴۲	۲۰۱۰	سوخت.....
۱۰۳۱/۰	۳۱۸۵	۱۵۹۲/۱	۴۰۰۰	۹۷	۵۴۷	۴۵	۸۲۳	کود و سموم و مواد وابسته.....

۱۳۹۶		۱۳۹۵		۱۳۹۴		۱۳۹۳		گروه محصول
ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	
۱۲۱۰۰	۲۲۵۳۰	۹۸۰۳	۲۰۸۵۱	۹۴۰۰	۱۸۶۶۰	۱۰۲۷۳/۰	۱۵۸۸۶/۰	جمع.....
۴۲۵۰	۳۹۱۰	۳۴۱۳	۳۱۲۵	۳۳۴۰	۲۵۹۴	^(۲) ۳۲۹۳/۴	^(۲) ۲۵۱۱/۱	پلیمر.....
۲۷۹۰	۶۷۸۰	۲۳۵۷	۶۸۶۴	۲۰۵۰	۵۷۲۴	^(۲) ۱۹۹۱/۷	^(۲) ۵۰۰۸/۶	شیمیایی.....
۱۰۳۰	۱۴۴۰	۷۴۲	۸۸۴	۹۱۰	۱۱۶۴	^(۲) ۱۱۱۱/۵	^(۲) ۹۵۲/۱	آروماتیک.....
۳۲۴۰	۶۸۵۰	^(۲) ۲۶۴۲	^(۲) ۶۷۴۶	۲۰۲۰	۵۳۲۴	^(۲) ۲۶۴۶/۳	^(۲) ۳۷۸۵/۱	سوخت.....
۷۹۰	۳۵۵۰	۶۵۰	۳۲۳۱	۱۰۸۰	۳۸۵۴	^(۲) ۱۲۳۰/۱	۳۶۲۹/۰	کود و سموم و مواد وابسته.....

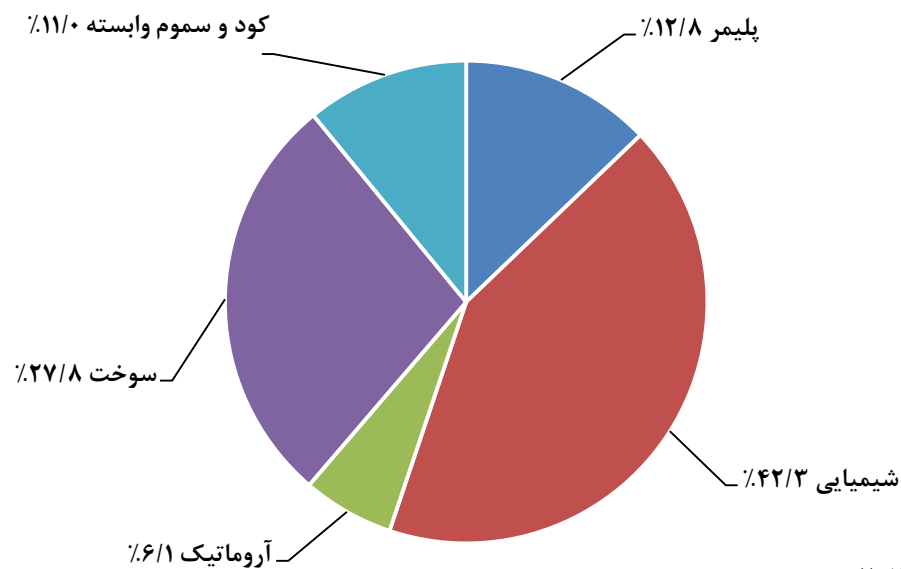
(۱) شامل مجتمع‌های موجود و سه مجتمع واگذار شده اراک، اصفهان و خارک می‌باشد.

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

(۳) شامل خوراک و سوخت می‌باشد.

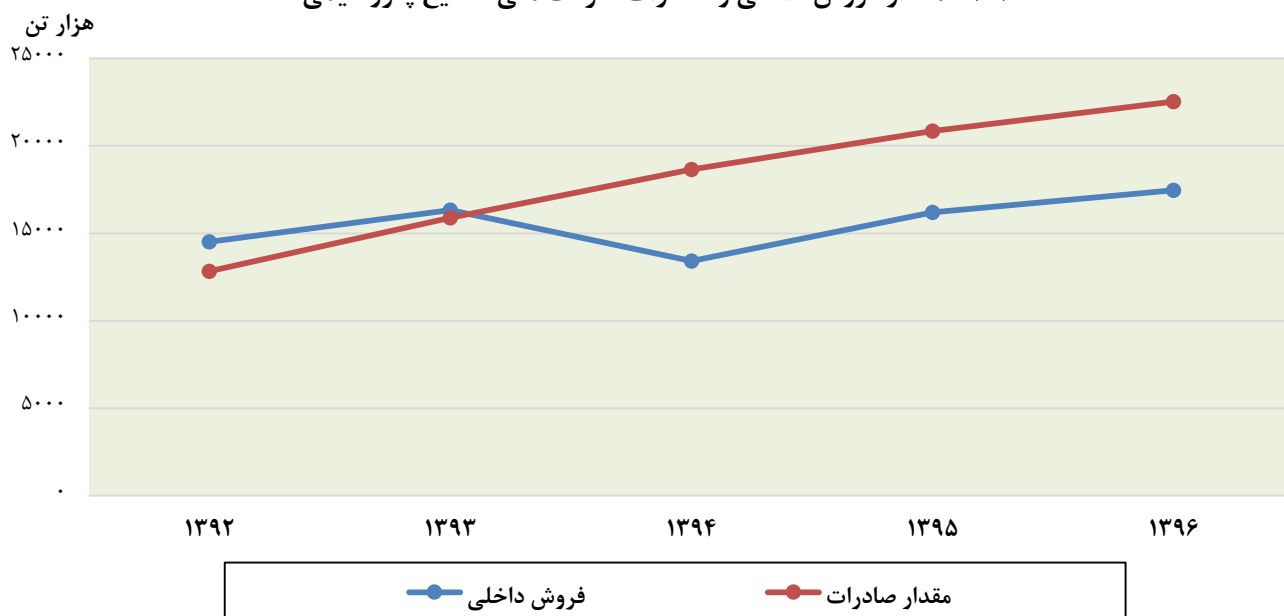
مأخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی.

۷-۵- مقدار کل تولیدات شرکت ملی صنایع پتروشیمی برحسب گروه محصولات: ۱۳۹۶



مبنا: جدول ۷-۱۲

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



مبنا: جدول ۷-۱۳ و ۷-۱۴