

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 ازت، 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 فراورده 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 فراورده 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 فراورده‌ای 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 وایزومره 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 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 و ATK معروف است.

گاز غنی (طبیعی): گاز تولیدی از منابع نفتی و گازی را گاز طبیعی یا غنی می‌گویند که به صورت "کلاهک"، "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،

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 به‌ترتیب 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 کودشیمیایی 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. به‌دلیل 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 و نظارت بر منابع هیدروکربوری وزارت نفت دریافت می‌شود.

شایان ذکر است، علاوه بر آمارهای مندرج در این فصل، آمارهایی در زمینه نفت و گاز در فصل ۲۲ (آمارهای بین‌الملل) ارائه شده است که منبع آن سازمان کشورهای صادرکننده نفت (OPEC) می‌باشد.

تعاریف 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

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 ۱۳۸۷ مقدار صادرات نفت خام ۸۶۵۳۴۲ هزار بشکه بود که در مقایسه با سال قبل ۴/۴ درصد کاهش داشته است. همچنین در این سال میزان صادرات فراورده‌های نفتی با کاهش ۵۰ درصدی نسبت به سال گذشته ۱۶ میلیون لیتر در روز بوده است.

همچنین در این سال تولید برخی فراورده‌های نفتی برحسب متر مکعب در روز در کل پالایشگاه‌های کشور عبارت است از: گاز مایع ۸۰۷۱، بنزین موتور (بدون MTBE و بنزین سوپر مصرفی) ۵۱۴۹۶، نفت سفید ۲۱۳۴۷ و نفت گاز ۸۴۹۵۷ که در مقایسه با سال قبل به ترتیب ۴/۵ و ۱۴/۲ و ۱/۵- و ۴/۲ درصد تغییر داشته است.

در همین سال پالایشگاه آبادان با مجموع ۶۳۴۳۱ مترمکعب در روز تولید فراورده‌های نفتی بیشترین سهم را در بین پالایشگاه‌های کشور به خود اختصاص داده است. پالایشگاه‌های اصفهان و بندرعباس به ترتیب در رتبه دوم و سوم قرار دارند.

در سال ۱۳۸۷ نفت گاز با ۳۳۶۰۶ هزار مترمکعب در روز مصرف بیشترین سهم مصرف در بین فراورده‌های نفتی را داشته است همچنین بنزین موتور با مصرف روزانه ۲۴۴۸۲ هزار مترمکعب در روز در رتبه دوم قرار داشته است.

با نگاهی به مقدار مصرف فراورده‌های نفتی در استان‌ها، چهار استان تهران با ۱۳/۰ درصد، اصفهان با ۱۰/۴ درصد، خراسان رضوی با ۶/۲ درصد و فارس با ۵/۷ درصد در مجموع ۳۵/۳ درصد کل مصرف کشور را به خود اختصاص داده‌اند.

در سال ۱۳۸۷ مقدار واردات بنزین موتور با ۸/۴ درصد افزایش به ۷۵۴۳ میلیون لیتر رسیده است. همچنین مقدار گاز تحویلی به شرکت ملی گاز ایران (شامل استحصال اتان و گاز مایع نیز می‌باشد) با ۹/۴ درصد افزایش به مقدار ۱۴۸۰۹۷ میلیون مترمکعب رسیده است.

در سال ۱۳۸۷ از تعداد ۱۰۸۲ شهر کل کشور ۷۴۴ شهر گازرسانی شده و ۸۴ شهر در حال گازرسانی بوده است که نشان می‌دهد ۶۹ درصد شهرهای کشور گازرسانی شده‌اند. در این میان استان‌های تهران، قم و چهارمحال و بختیاری با ۱۰۰ درصد شهرهای گازرسانی شده در رتبه اول قرار دارند. مقدار کل تولیدات شرکت ملی صنایع پتروشیمی با ۲۵/۹ درصد افزایش نسبت به سال قبل به مقدار ۳۰۰۴۰ هزار تن در سال ۱۳۸۷ رسیده است. از این میزان نیز مقدار ۱۲۲۵۴ هزار تن به ارزش ۷۸۴۳ میلیون دلار صادر شده است که از نظر مقدار ۲۸/۶ درصد و از نظر ارزش ۲۹/۴ درصد نسبت به سال گذشته افزایش داشته است.

جداکردن 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 در 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.

مشترک 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، اتانول‌آمین، دواتیل‌هگزانول و بوتانول‌ها.

ج- مواد معدنی شامل: کربنات سدیم سبک و سنگین، بی‌کربنات سدیم، آرگون، پرکلرین، اسید کلریدریک، کلر مایع، 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، مخلوط زایلین‌ها، پارازایلین، ارتوزایلین، اتیل‌بنزن، نومراستایرن 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

(میلیون بشکه)

۱-۶- ظرفیت تولید نفت خام

شرح	۱۳۷۰	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷
ظرفیت	۱۲۴۸	۱۴۱۷	۱۵۳۳	۱۵۳۳	۱۴۹۳	۱۵۶۱	۱۵۸۲	۱۶۰۱

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری.

(هزار بشکه)

۲-۶- ظرفیت تصفیه نفت خام در پالایشگاه های داخلی

پالایشگاه	۱۳۷۰	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷
جمع	۳۶۱۹۰۳	۴۹۸۲۹۶	۵۰۱۵۱۰	...	۵۳۲۵۳۵	۴۹۱۶۵۵	۴۸۸۰۰۵	۵۲۱۵۵۰
آبادان	۸۷۸۵۹	۱۴۳۵۶۴	...	...	۱۴۶۰۰۰	۱۲۷۷۵۰	۱۲۷۷۵۰	۱۲۸۱۰۰
اراک	x	۶۳۰۳۵	...	...	۵۴۷۵۰	۵۴۷۵۰	۵۴۷۵۰	۵۴۹۰۰
اصفهان	۱۲۱۲۸۶	۱۳۰۰۱۸	...	...	۹۱۲۵۰	۷۳۰۰۰	۷۳۰۰۰	۷۳۲۰۰
بندرعباس	x	x	...	...	۸۴۶۸۰	۸۴۶۸۰	۸۴۶۸۰	۱۱۷۱۲۰
تبریز	۳۲۰۸۹	۴۱۰۹۸	...	...	۴۰۸۸۰	۴۰۱۵۰	۴۰۱۵۰	۴۰۲۶۰
تهران	۸۶۶۵۰	۸۵۰۷۱	...	...	۸۲۱۲۵	۸۰۳۰۰	۸۰۳۰۰	۸۰۵۲۰
شیراز	۱۵۶۹۶	۱۶۲۵۶	...	...	۱۴۶۰۰	۱۴۶۰۰	۱۴۶۰۰	۱۴۶۴۰
کرمانشاه	۱۰۴۳۶	۸۵۶۴	...	...	۱۰۹۵۰	۹۱۲۵	۵۴۷۵	۵۴۹۰
لاوان (مجمع تقطیر)	۷۸۸۷	۱۰۶۹۱	...	...	۷۳۰۰	۷۳۰۰	۷۳۰۰	۷۳۲۰

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری.

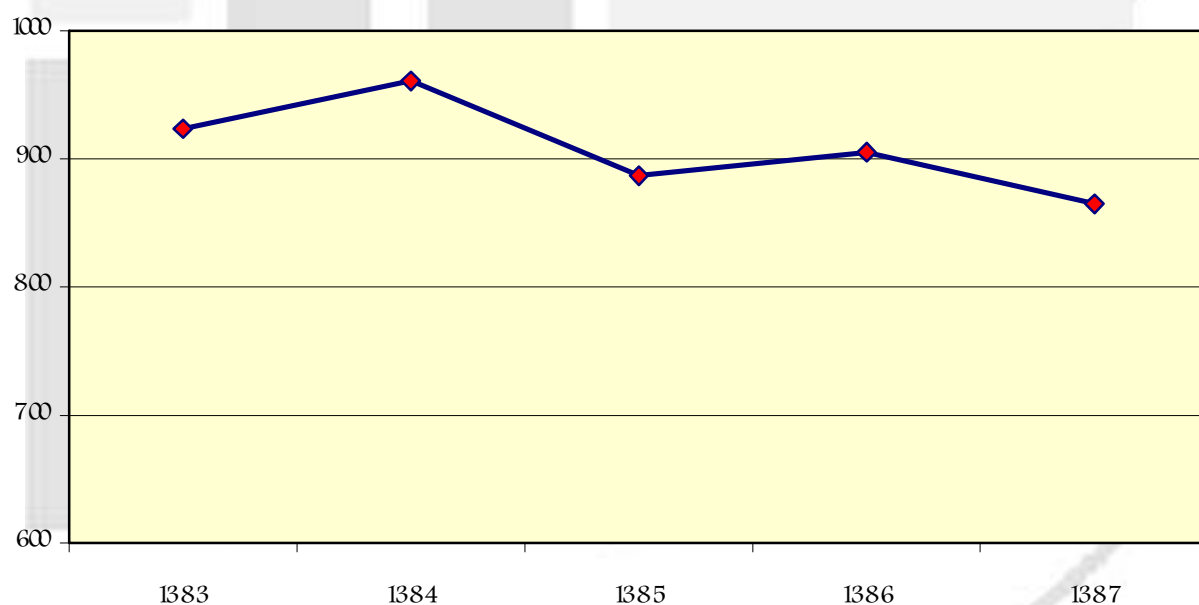
۳-۶- صادرات مستقیم نفت خام و فراورده‌های نفتی

شرح	۱۳۷۰	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷
نفت خام (هزار بشکه).....	۹۰۱۶۷۸	۹۳۰۰۰۶	۷۳۰۰۰۰	۹۳۲۶۳۸	۹۶۱۱۵۵	۸۸۷۸۸۱	۹۰۵۰۸۶	۸۶۵۳۴۲
فراورده‌های نفتی (میلیون لیتر در روز).....	۱۴	۲۸	۴۲	۴۲	۳۸	۴۲	۳۲	۱۶

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری.

۱- ۶ - صادرات مستقیم نفت خام

میلیون بشکه



مبنا جدول : ۳ - ۶

۶-۴- متوسط تولید انواع فراورده‌های نفتی پالایشگاه‌ها (مترمکعب در روز)

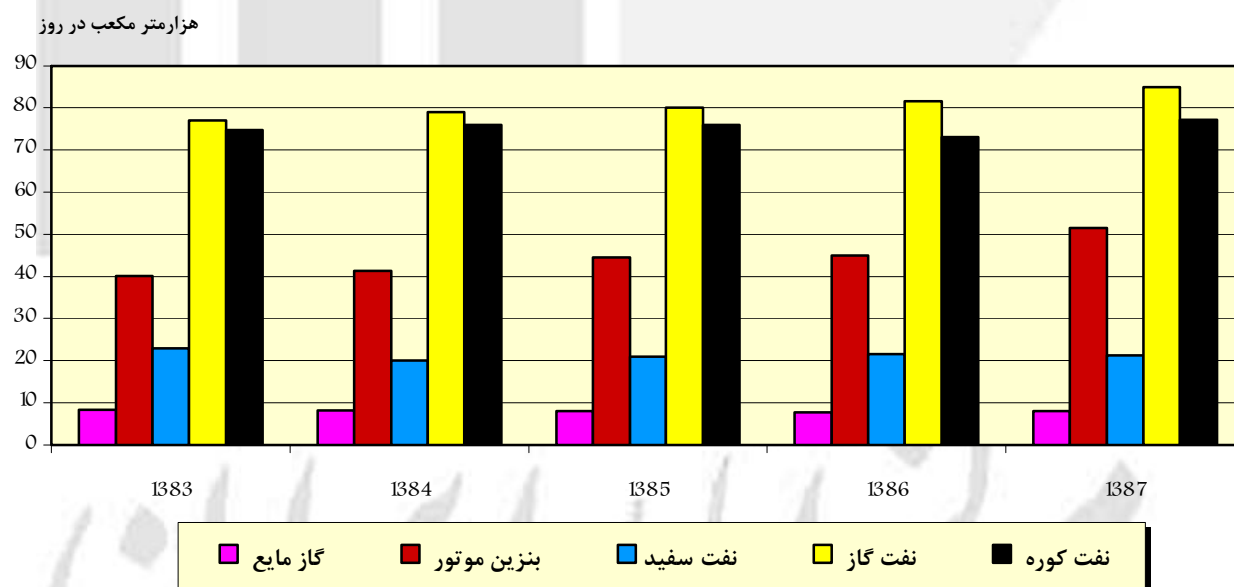
فراورده	۱۳۷۰	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷
جمع.....	۱۴۹۳۶۳	۲۰۶۷۵۲	(۱)۲۴۵۸۹۱	(۱)۲۴۶۸۰۲	۲۵۰۹۸۷	(۱)۲۵۷۳۱۳	(۱)۲۵۶۶۳۳	(۱)۲۶۱۵۰۶
گاز مایع.....	۵۵۴۶	۷۳۴۱	۸۲۹۸	۸۴۲۷	۸۲۰۴	۸۰۱۶	۷۷۲۳	۸۰۷۱
بنزین موتور.....	۲۳۵۸۶	۲۸۳۲۱	(۱)۳۷۱۲۸	(۱)۴۰۱۵۵	۴۱۳۳۲	(۱)۴۴۶۶۴	(۱)۴۵۰۸۰	(۱)۵۱۴۹۶
نفت سفید.....	۱۹۳۷۱	۲۵۲۲۱	۲۷۱۶۰	۲۲۹۶۵	۲۰۲۶۹	۲۱۰۴۸	۲۱۶۸۰	۲۱۳۴۷
نفت گاز.....	۴۱۶۱۴	۵۷۸۷۰	۷۰۸۷۹	۷۷۰۳۷	۷۹۲۱۴	۸۰۴۷۳	۸۱۵۴۹	۸۴۹۵۷
نفت کوره.....	۵۰۱۷۰	۶۸۶۵۰	۸۰۱۵۲	۷۴۷۶۲	۷۶۱۳۶	۷۶۲۰۵	۷۳۰۲۰	۷۷۱۳۲
سوخت‌های جت.....	۲۰۲۸	۲۳۲۳	۳۰۹۸	۲۷۳۹	۲۹۲۹	۳۶۰۰	۳۴۲۶	۳۵۱۹
روغن‌های موتور و صنعتی.....	۶۴۵	۱۰۹۸	۱۲۲۱	...	...	...	...	...
قیلر.....	۵۳۶۲	۷۵۹۳	۸۲۸۴	۸۰۹۰	۶۷۲	۸۵۹	۹۷۶	۶۱۶
سایر فراورده‌ها ^(۳)	۱۰۴۱	۸۳۳۷	۱۰۳۸۲	۱۳۷۸۳	۲۲۲۳۱	۲۴۱۰۷	۲۴۸۳۷	۲۲۸۴۸

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

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

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری.

۶-۲- تولید برخی از فراورده‌های نفتی پالایشگاه‌ها



مبنا: جدول ۴-۶

۵-۶- متوسط تولید انواع فراورده‌های نفتی بر حسب پالایشگاه (مترمکعب در روز)

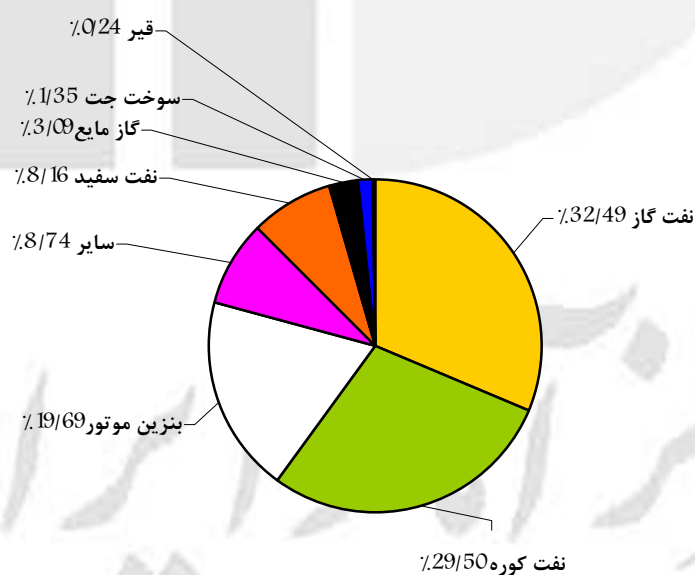
سال و فراورده	کل کشور	آبادان	اراک	اصفهان	بندرعباس	تبریز	تهران	شیراز	کرمانشاه	لاوان (مجموع تقطیر)
۱۳۷۰.....	۱۴۹۳۶۳	۳۶۸۴۲	×	۵۰۲۹۵	×	۱۲۸۵۳	۳۵۵۷۸	۶۱۴۵	۴۳۱۳	۳۳۳۷
۱۳۷۵.....	۲۰۶۷۵۲	۶۱۰۰۹	۲۵۹۷۸	۵۳۷۸۸	×	۱۶۹۴۴	۳۴۵۰۹	۶۵۱۰	۳۵۶۳	۴۴۵۱
۱۳۸۰.....	۲۴۵۸۹۱	۵۴۴۸۶	۲۵۱۴۲	۵۳۹۴۷	۴۱۶۴۰	۱۶۶۶۸	۳۷۶۵۹	۹۱۱۳	۳۳۵۰	۳۸۸۵
۱۳۸۳.....	۲۴۶۸۰۲	۵۲۰۰۰	۲۸۰۵۸	۵۴۶۱۴	۴۱۲۴۹	۱۷۴۳۰	۳۷۷۰۹	۷۸۰۳	۳۳۸۱	۴۵۵۹
۱۳۸۴.....	۲۵۰۹۸۷	۵۲۹۶۱	۲۵۸۹۱	۵۸۸۰۱	۴۲۶۸۴	۱۷۴۲۸	۳۷۲۱۰	۸۱۱۴	۳۵۹۳	۴۳۰۵
۱۳۸۵.....	۲۵۷۳۱۳	۵۷۴۸۵	۲۸۲۳۲	۵۶۶۴۹	۴۲۴۸۸	۱۷۰۳۱	۳۸۳۸۰	۸۹۷۵	۳۶۵۸	۴۴۱۷
۱۳۸۶.....	۲۵۶۶۳۳	۵۹۷۸۹	۲۷۶۵۴	۵۸۱۹۶	۴۲۳۴۹	۱۶۲۳۷	۳۵۷۴۸	۸۷۳۸	۳۴۳۴	۴۴۸۶
۱۳۸۷.....	۲۶۱۵۰۶ ^(۱)	۶۳۴۳۱	۲۷۰۴۸	۵۶۵۵۴	۴۳۹۳۹	۱۷۴۲۹	۳۶۱۲۳	۸۸۲۰	۳۳۹۵	۴۷۶۷
گاز مایع.....	۸۰۷۱	۱۶۳۰	۹۵۱	۱۸۵۷	۱۰۸۴	۵۷۵	۱۲۸۵	۲۸۹	۱۴۳	۲۵۴
بنزین موتور.....	۵۱۴۹۶ ^(۱)	۱۲۵۶۷	۴۴۸۱	۱۱۵۶۷	۹۱۶۷	۲۸۶۱	۶۸۸۸	۲۰۴۹	۸۹۸	۱۰۱۸
نفت سفید.....	۲۱۳۴۷	۳۹۲۴	۲۹۹۷	۴۸۲۰	۳۶۸۵	۲۰۵۶	۲۷۵۲	۲۶۴	۸۵۰	۰
نفت گاز.....	۸۴۹۵۷	۱۹۴۵۲	۹۱۷۲	۱۸۹۹۹	۱۲۱۳۷	۶۲۸۹	۱۲۸۵۰	۳۲۸۱	۱۰۱۸	۱۷۵۹
نفت کوره.....	۷۷۱۳۲	۲۴۸۹۱	۶۶۲۲	۱۲۳۸۴	۱۶۲۵۶	۳۷۶۹	۸۱۷۷	۲۰۸۱	۱۲۱۶	۱۷۳۶
سوخت‌های جت.....	۳۵۱۹	۲۸	۴۱۲	۱۳۳۲	۲۳۴	۰	۱۳۶۵	۱۴۹	۰	۰
روغن‌های موتور و صنعتی.....	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
قیح.....	۶۱۶	۳۶۸	۰	۰	۵	۰	۰	۲۴۴	۰	۰
سایر فراورده‌ها ^(۲)	۲۲۸۴۸	۴۱۳۵	۲۴۱۳	۹۳۱۳	۱۳۷۱	۲۰۶۳	۳۲۲۳	۸۹۰	۰۰۰	۰

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

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

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری.

3 - 6 - متوسط تولید انواع فراورده‌های نفتی: 1387



مبنا جدول: 5-6

(هزارمتر مکعب)

۶-۶- مصرف انواع فراورده‌های نفتی

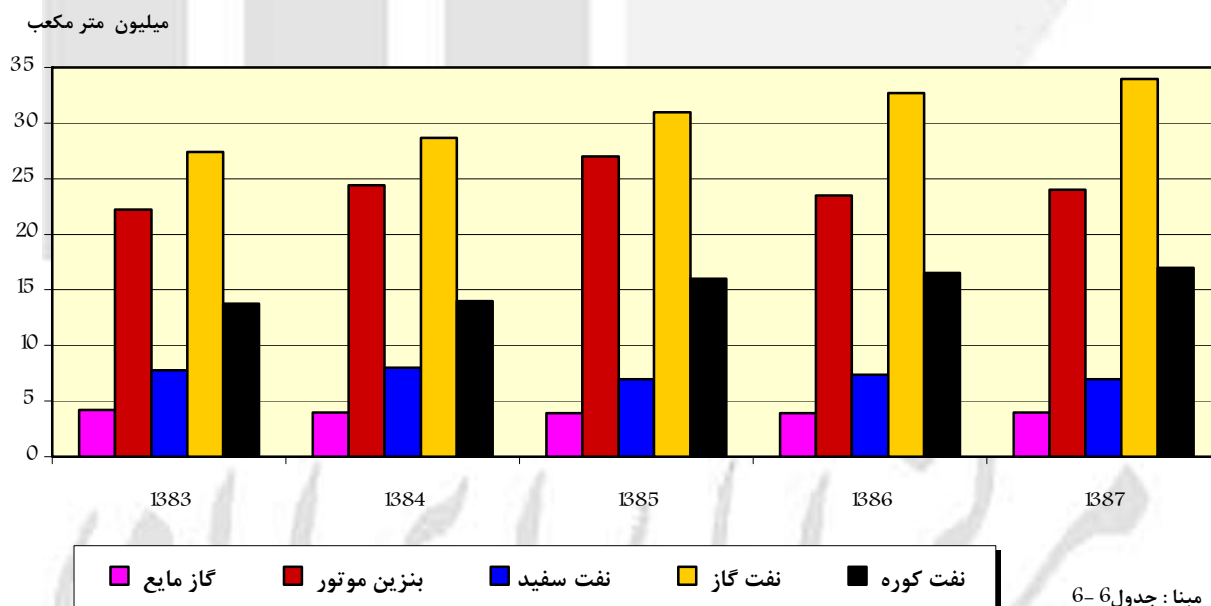
فراورده	۱۳۷۰	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷
بنزین موتور ^(۱)	۸۹۹۱	۱۲۰۵۶	۱۶۷۲۳	۲۲۲۰۶	۲۴۴۱۵	۲۶۸۸۷	۲۳۵۲۶	۲۴۴۸۲
سوخت سبک جت.....	۲۳۷	۱۶۵	۱۵۷	۱۲۶	۱۲۰	۹۹	۹۳	۱۰۵
سوخت سنگین جت.....	۴۴۵	۷۱۶	۹۴۳	۸۶۰	۱۰۲۸	۱۱۵۵	۱۱۸۰	۱۱۸۳
نفت سفید.....	۸۷۷۴	۱۱۱۴۸	۸۹۵۴	۷۷۵۴	۷۴۴۶	۷۱۹۹	۷۴۷۰	۶۷۴۰
نفت گاز.....	۲۰۱۶۴	۲۲۸۷۳	۲۵۲۱۵	۲۷۳۹۶	۲۸۷۱۸	۳۱۴۷۱	۳۲۷۶۰	۳۳۶۰۶
نفت کوره.....	۱۲۸۴۲	۱۵۵۸۰	۱۵۲۴۵	۱۳۷۶۱	۱۳۳۵۵	۱۵۶۴۴	۱۶۵۳۹	۱۷۲۱۰
روغن‌های موتور و صنعتی	۳۴۶	۳۳۰	۳۹۰	...	...	...	...	...
قیر.....	۲۰۳۸	۲۷۱۳	۲۱۰۰	۲۲۸۳	...	۴۲۰۲ ^(۳)	۴۳۶۴	۳۶۲۹
گاز مایع.....	۲۶۹۴	۳۳۶۶	۴۱۶۳	۴۱۹۹	۴۰۲۶	۳۹۲۲	۳۹۹۰	۴۰۱۶
روغن خام.....	۲۹۷	۳۹۲	۳۵۱	۱۳۵۵	...	۱۶۶۸	۱۵۹۷	۱۲۹۰
حلال‌های بنزینی.....	۱۳	-	۱۲	۸	...	۴۲	۵۰	۳۷
حلال‌های نفتی.....	۶۰	۱۴۳	۲	...	...	۴۲	۴۹	۳۷

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

(۲) واحد اندازه‌گیری هزارتن و شامل VB (مواد اولیه قیر) نیز می‌باشد.

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری.

۴- ۶- مصرف برخی از فراورده‌های نفتی



۷-۶- مصرف^(۱) فراورده‌های عمده نفتی برحسب استان: ۱۳۸۷ (مترمکعب)

استان	بنزین موتور	نفت سفید	نفت گاز	نفت کوره ^(۲)	گاز مایع ^(۳)
کل کشور.....	۲۴۴۸۲۶۹۲	۶۷۳۷۵۱۱	۳۳۵۹۹۸۹۸	۱۷۲۰۸۰۳۹	۳۸۰۳۲۵۲
آذربایجان شرقی.....	۱۰۲۰۷۳۷	۲۷۰۴۰۱	۱۱۳۶۲۴۷	۱۲۷۰۳۴۹	۱۰۸۴۸۲
آذربایجان غربی.....	۸۸۵۰۶۱	۹۳۷۹۱۲	۱۵۳۷۶۷۶	۳۷۵۰۷۷	۱۶۹۱۲۹
اردبیل.....	۳۴۵۲۴۸	۱۷۷۴۰۰	۵۳۵۹۳۴	۳۵۱۷۳	۳۹۰۱۶
اصفهان.....	۱۸۵۵۲۹۱	۲۳۰۳۶۰	۳۱۸۷۶۷۷	۳۴۲۱۵۸۸	۱۹۷۲۷۴
ایلام.....	۱۵۳۵۰۰	۱۱۹۳۱۶	۲۲۶۹۵۷	۸۰۵۵۷	۶۹۴۳۰
بوشهر.....	۳۶۱۶۴۵	۳۶۹۶۶	۱۱۰۷۸۴۵	۱۵۹۱۰۰	۸۲۴۹۶
تهران.....	۵۵۴۵۰۱۰	۳۳۳۶۸۲	۳۵۹۳۳۸۸	۱۲۹۰۸۸۲	۴۳۶۳۰۹
چهارمحال و بختیاری.....	۲۳۴۵۳۳	۷۱۰۰۴	۲۴۲۸۴۱	۳۴۸۰۷	۴۲۹۳۲
خراسان جنوبی.....	۱۷۰۲۲۷	۱۸۷۵۷۵	۳۵۰۴۸۲	۱۸۶۴۰۴	۶۸۹۹۱
خراسان رضوی.....	۱۶۸۴۹۹۱	۶۲۲۰۹۰	۲۱۰۷۶۱۱	۷۲۴۳۵۱	۱۵۷۳۸۰
خراسان شمالی.....	۱۸۴۱۷۱	۱۳۰۰۷۹	۳۰۰۶۶۹	۸۴۵۰۹	۲۱۸۵۰
خوزستان.....	۱۲۶۰۶۸۷	۷۴۶۶۴	۲۰۸۵۲۸۵	۷۴۵۸۷۱	۳۵۳۷۰۲
زنجان.....	۲۹۵۵۸۲	۱۷۶۲۶۶	۴۴۰۲۹۸	۱۰۰۶۸۷	۳۹۸۹۴
سمنان.....	۲۷۳۱۸۲	۴۶۰۷۹	۵۸۲۰۸۶	۲۱۹۰۵۱	۲۴۶۳۲
سیستان و بلوچستان.....	۸۴۱۷۶۳	۳۰۹۸۹۲	۱۷۵۵۴۸۲	۸۰۰۶۲۵	۲۴۰۶۰۸
فارس.....	۱۵۹۵۷۹۷	۲۹۶۷۵۳	۲۱۷۱۵۱۵	۵۰۷۶۷۹	۳۰۱۰۷۲
قزوین.....	۴۴۴۱۴۱	۱۲۴۲۵۷	۹۲۹۲۷۴	۱۴۳۸۶۳۶	۴۷۹۸۳
قم.....	۴۰۷۰۲۹	۲۶۰۲۳	۵۴۳۶۲۰	۲۲۵۸۹۵	۳۲۱۳۵
کردستان.....	۴۲۰۷۱۷	۴۱۳۴۳۴	۷۱۷۹۸۲	۴۴۴۳۲	۸۱۳۹۸
کرمان.....	۹۴۴۴۶۳	۲۰۱۰۸۰	۱۸۸۴۶۸۰	۴۸۶۱۵۸	۱۴۵۱۹۲
کرمانشاه.....	۵۳۱۱۳۹	۳۲۶۵۰۹	۷۴۱۶۹۹	۵۸۵۳۰۷	۱۱۱۰۰۸
کهگیلویه و بویراحمد.....	۱۷۵۳۱۴	۵۳۲۱۶	۱۲۴۲۹۴	۸۹۳۰	۲۱۶۶۷
گلستان.....	۴۳۰۶۷۲	۱۳۹۷۰۲	۵۰۵۰۸۰	۱۰۲۲۶۰	۵۰۵۰۸
گیلان.....	۹۰۲۵۵۶	۳۹۱۴۰۰	۷۷۸۹۲۱	۱۴۴۵۷	۱۱۲۲۱۶
لرستان.....	۳۹۰۷۷۸	۲۰۱۸۱۲	۵۸۹۰۰۴	۱۳۶۰۷۹	۹۹۱۴۹
مازندران.....	۱۲۶۷۱۶۵	۴۰۴۱۳۷	۱۱۰۴۱۴۹	۹۰۲۸۱۲	۱۶۱۱۸۶
مرکزی.....	۴۷۳۳۱۱	۱۱۷۵۵۹	۱۱۳۶۱۳۷	۱۲۵۰۸۰۵	۷۰۱۹۹
هرمزگان.....	۵۰۷۰۵۶	۲۱۹۶۰	۱۳۶۹۹۷۵	۸۲۸۰۳۸	۱۳۳۷۳۶
همدان.....	۴۳۹۰۱۷	۱۷۳۱۱۸	۶۰۴۷۴۲	۵۲۸۷۹۷	۷۶۷۵۰
یزد.....	۴۴۱۹۰۸	۱۲۲۸۶۶	۱۲۰۸۳۴۹	۶۱۸۷۲۳	۳۰۶۹۲۸

(۱) آمار مصرف با احتساب فروش‌های مرزی و بدون احتساب بانکرینگ و صادرات می‌باشد.

(۲) مصرف نیروگاه‌ها را نیز شامل می‌شود.

(۳) اطلاعات مربوط به برداشت محلی می‌باشد.

ماخذ- وزارت نفت، معاونت برنامه‌ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری.

۸-۶- مقدار واردات فراورده‌های نفتی بر حسب نوع (میلیون لیتر)

فراورده	۱۳۷۰	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷
جمع.....	۷۴۳۶ ^(۱)	۴۳۹۵	۲۸۴۰	۸۳۵۹	۹۱۶۲	۱۱۸۹۷	۹۴۹۷	۱۱۲۶۲
بنزین موتور.....	۶۳۵	۹۸۸	۲۸۴۰	۸۲۹۷	۹۰۵۶	۱۰۰۳۸	۶۹۵۷	۷۵۴۳
نفت سفید.....	۲۳۰۹	۱۹۷۶	.	.	.	.	.	.
نفت گاز.....	۴۲۹۸	۱۴۲۷	.	۶۲	۱۰۶	۱۸۵۸	۲۵۴۰	۳۷۱۹ ^(۲)
بنزین هواپیما.....	۰	۴	.	۰۰۰	۰۰۰	۲	.	.

(۱) اختلاف سرجمع با اجزا مربوط به واردات ۱۹۴ میلیون لیتر روغن موتور در سال ۱۳۷۰ می‌باشد که در سرجمع منظور نشده است.

(۲) واردات نفت گاز شامل مجموع واردات نفت گاز و برداشت *Heavy End* از پتروشیمی می‌باشد.

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری.

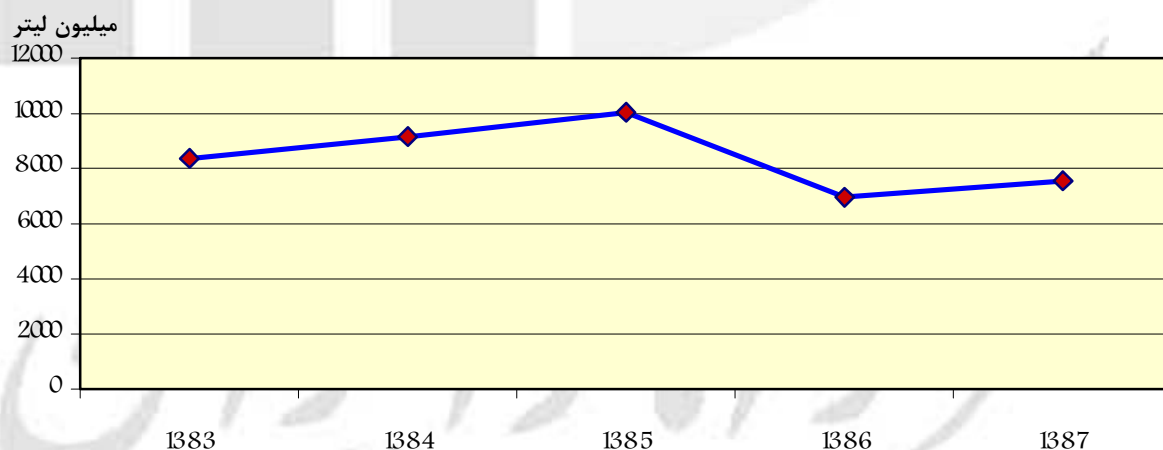
۹-۶- حمل و نقل فراورده‌های نفتی بر حسب نوع وسیله (میلیون تن کیلومتر)

نوع وسیله	۱۳۷۰	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷
جمع.....	۱۹۵۷۵	۲۲۸۰۹	۳۲۴۲۹	۳۳۴۹۵	۳۵۲۹۷	۳۹۱۸۵	۳۸۰۰۱	۴۱۸۱۳
خطوط لوله.....	۱۲۵۳۴	۱۵۳۴۷	۲۱۰۵۶	۲۲۶۵۳	۲۳۸۷۷	۲۵۱۹۴	۲۵۱۳۸	۲۷۴۹۲
راه آهن.....	۱۵۶۰	۱۸۰۴	۱۹۷۷	۲۱۴۹	۱۷۸۲	۲۵۴۷	۲۱۷۱	۲۲۸۲
وسایل حمل جاده‌ای	۴۵۳۱	۵۶۴۳	۷۸۹۳	۷۱۷۵	۷۹۶۸	۸۹۹۵	۸۷۲۶	۸۲۶۸
وسایل حمل آبی...	۹۵۰	۱۵ ^(۱)	۱۵۰۳	۱۵۱۸	۱۶۷۰	۲۴۴۹	۱۹۶۶	۳۷۷۱

(۱) شامل حمل فراورده‌ها با کشتی‌های بزرگ نمی‌باشد.

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری.

۵- 6 - مقدار واردات بنزین موتور



مبنا: جدول ۸-۶

۱۰-۶- تولید گاز غنی بر حسب منبع تولید

(میلیون متر مکعب در روز)

منبع تولید	۱۳۷۰	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷
جمع.....	۲۰۴	۲۳۴	۳۱۲	۴۰۸	۴۳۵	۴۶۴	۵۰۶	۵۵۲
گاز همراه نفت.....	۷۱	۸۳	۸۸	۹۲	۹۵	۹۶	۱۰۰	۱۰۱
گاز کلاهک.....	۵۸	۵۳	۵۱	۴۲	۳۹	۳۸	۴۰	۴۲
گاز میادین مستقل								
گازی.....	۷۶	۹۷	۱۷۲	۲۷۴	۳۰۱	۳۳۰	۳۶۶	۴۰۹

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری.

۱۱-۶- تولید گاز سبک بر حسب منبع تولید

(میلیون متر مکعب در روز)

منبع تولید	۱۳۷۰	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷
جمع.....	۱۳۲	۱۶۶	۲۵۷	۳۴۵	۳۶۲	۳۶۴	۴۰۳	۴۳۲
گاز همراه نفت.....	۲۹	۳۲	۳۷	۴۰	۴۰	۴۱	۴۴	۴۴ ^(۱)
گاز کلاهک.....	۳۷	۴۵	۴۹	۳۳	۲۹	۳۰	۲۸	۳۱
گاز میادین مستقل گازی.....	۶۶	۸۹	۱۷۱	۲۷۲	۲۹۳	۲۹۳	۳۳۰	۳۵۷ ^(۲)

(۱) از کل گاز سبک تصفیه شده از منشأ گازهای همراه ، ۳۱/۰ میلیون متر مکعب در روز از محل دریافتی از پتروشیمی خارک و مابقی خروجی کارخانجات گاز و گاز مایع می باشد.

(۲) شامل گاز سبک تولید شده در پالایشگاه‌های گازی و کارخانه گاز و گاز مایع ۱۶۰۰ می باشد که اطلاعات گاز سبک تولید شده از پالایشگاه‌ها بر اساس گزارشات عملکرد شرکت ملی گاز ایران تهیه شده است.

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری.

۱۲-۶- مصرف گاز طبیعی

(میلیون متر مکعب)

شرح	۱۳۷۰	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷
گازهای سوزانده شده.....	۱۱۰۹۰	۱۲۷۳۷	...	...	۱۵۸۳۷	۱۵۸۵۱	۱۵۷۴۰	۱۵۳۵۶ ^(۱)
گاز تحویلی به شرکت ملی								
گاز ^(۲)	۲۱۹۰۰	۴۳۲۲۰	۶۶۰۰۷	۱۰۰۰۹۷	۱۰۸۲۸۸	۱۱۷۲۵۶	۱۳۵۳۳۲	۱۴۸۰۹۷
تزریق گاز.....	۱۷۳۸۵	۲۱۴۰۴	۲۷۵۲۱	۲۹۲۹۸	۲۸۱۶۳	۲۶۶۶۳	۲۵۹۷۱	۲۸۴۴۸

(۱) آمار مربوطه بدون در نظر گرفتن گازهای سوزانده شده در پالایشگاه‌ها و تأسیسات پارس جنوبی است.

(۲) مقدار گاز تحویلی توسط شرکت ملی گاز ایران شامل استحصال اتان و گاز مایع نیز می‌شود.

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری.

۱۳-۶- شهرهای گازرسانی شده، خانوارهای تحت پوشش و شهرهای در حال گازرسانی در پایان سال

شهرهای در حال گازرسانی ^(۳)	شهرهای گازرسانی شده ^(۱)		تعداد شهر	استان
	تعداد خانوار	تعداد		
۶۹	...	۲۲۳	۶۷۸	۱۳۷۵
۷۹	...	۴۰۰	۸۸۹	۱۳۸۰
۹۸	...	۵۱۰	۹۸۲	۱۳۸۳
۹۹	...	۵۷۰	۱۰۱۵	۱۳۸۴
۸۲	۱۱۴۵۷۹۴۹	۶۱۵	۱۰۱۶	۱۳۸۵
۸۷	۱۲۰۲۶۲۷۶	۶۶۱	۱۰۶۱	۱۳۸۶
۸۳ ^(۳)	۸۸۷۲۳۹۵ ^(۳)	۶۸۷ ^(۳)	۱۰۸۲	۱۳۸۷
۰	۷۲۶۳۶۱	۵۵	۵۸	آذربایجان شرقی
۵	۴۷۷۴۱۵	۳۰	۳۸	آذربایجان غربی
۰	۱۷۹۱۰۰	۱۹	۲۳	اردبیل
۶	۱۱۷۸۸۲۱	۸۷	۹۶	اصفهان
۰	۱۱۲۶۳	۳	۲۱	ایلام
۱۱	۵۹۳۴	۱۲	۳۰	بوشهر
...	...	...	۵۶	تهران
۰	۱۱۷۱۹۸	۲۷	۲۷	چهارمحال و بختیاری
۳	۱۰۹۸۳	۲	۲۳	خراسان جنوبی
۱۲	۱۲۰۲۸۱۶	۴۳	۷۱	خراسان رضوی
۱	۹۹۱۲۹	۱۲	۱۷	خراسان شمالی
۹	۴۹۶۱۶۸	۳۹	۵۵	خوزستان
۲	۱۴۶۹۰۹	۹	۱۸	زنجان
۱	۱۲۰۳۵۵	۱۵	۱۷	سمنان
۰	۰	۰	۳۷	سیستان و بلوچستان
۸	۵۸۱۴۶۶	۵۴	۷۹	فارس
۰	۲۱۸۰۶۹	۲۱	۲۵	قزوین
۰	۲۶۳۴۹۳	۶	۶	قم
۰	۲۱۸۸۸۷	۱۶	۲۳	کردستان
۲	۲۸۰۳۷۴	۲۹	۶۰	کرمان
۸	۳۰۱۹۳۵	۱۱	۲۹	کرمانشاه
۱	۷۵۵۵۴	۱۳	۱۶	کهگیلویه و بویراحمد
۲	۱۹۶۰۵۹	۲۳	۲۵	گلستان
۲	۳۸۷۰۵۸	۴۵	۴۹	گیلان
۰	۲۳۷۰۰۸	۱۴	۲۳	لرستان
۴	۵۵۹۹۳۵	۳۵	۵۲	مازندران
۵	۲۵۷۶۵۹	۲۷	۲۹	مرکزی
۰	۰	۲	۲۸	هرمزگان
۱	۲۷۹۸۴۵	۲۶	۲۷	همدان
۰	۲۴۲۶۰۱	۱۲	۲۴	یزد

(۱) شامل تمامی شهرهایی است که حداقل بخش‌هایی از آن مصرف‌کننده گاز می‌باشد.

(۲) شامل شهرهایی می‌باشد که عملیات اجرایی گازرسانی در آن شروع شده است.

(۳) شامل ارقام مربوط به استان تهران نمی‌باشد.

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری.

- وزارت کشور. دفتر تقسیمات کشوری. (ر.پ)

- وزارت کشور. دفتر تقسیمات کشوری.

۱۴-۶- روستاها گازرسانی شده، خانوارهای تحت پوشش و روستاهای در حال گازرسانی در پایان سال

روستاهای در حال گازرسانی ^(۳)	روستاهای گازرسانی شده ^(۱)		تعداد روستا	استان
	تعداد خانوار	تعداد		
...	...	...	...	۱۳۷۵
...	...	...	...	۱۳۸۰
...	...	...	...	۱۳۸۳
...	...	...	...	۱۳۸۴
۲۲۵۰	۱۱۲۹۰۸۵	۴۱۹۹	۴۷۳۱۳	۱۳۸۵
۳۷۳۳	۱۳۶۴۱۱۹	۵۶۵۹	۴۸۲۳۷	۱۳۸۶
۲۶۳۵	۱۶۴۷۳۹۵	۷۳۶۴	۳۶۹۱۴	۱۳۸۷
۳۱۱	۱۸۴۰۳۲	۷۰۳	۲۶۵۷	آذربایجان شرقی
۸۵	۲۶۹۷۲	۱۱۳	۲۷۵۶	آذربایجان غربی
۲۷	۲۶۶۶۳	۱۷۶	۱۷۲۲	اردبیل
۱۸۷	۱۲۵۱۷۰	۵۸۳	۸۸۶	اصفهان
۸	.	.	۲۰	ایلام
۵	۲۸۳۹	۲۹	۴۷	بوشهر
۱۷۵	۲۲۵۶۵۷	۳۶۹	۶۷۴	تهران
۱۵۴	۵۰۹۹۶	۲۲۱	۸۲۱	چهارمحال و بختیاری
.	.	.	۲۰۴۸	خراسان جنوبی
۸۳	۹۳۰۲۳	۴۳۶	۵۲۰	خراسان رضوی
۶۲	۲۷۹۷۱	۱۰۷	۴۷۹	خراسان شمالی
۲۷۲	۵۷۹۶۱	۳۴۷	۴۰۰۳	خوزستان
۳۳	۱۳۷۹۹	۶۴	۹۳۷	زنجان
۷	۲۱۷۷۵	۱۲۱	۴۲۵	سمنان
.	.	.	...	سیستان و بلوچستان
۱۹۷	۴۵۲۰۶	۴۵۵	۶۵۲	فارس
۳۶	۲۹۸۶۹	۷۸	۸۹۹	قزوین
۱۳	۱۱۳۵۴	۵۸	۱۲۹	قم
۵۸	۱۹۲۱۹	۱۷۹	۱۷۴۰	کردستان
۵۵	۲۰۲۳۷	۱۲۹	۲۵۰۰	کرمان
۱۴۲	۱۵۲۰۴	۱۱۰	۲۵۲	کرمانشاه
.	۸۷۸۵	۱۶۹	۲۵۱	کهگیلویه و بویراحمد
۱۴۷	۹۲۸۰۰	۳۸۸	۹۸۵	گلستان
۴۲	۱۲۳۱۷۷	۶۳۳	۲۶۹۴	گیلان
۹	۱۸۵۰۷	۱۲۰	۲۸۵۷	لرستان
۱۸۹	۲۴۶۶۲۲	۱۰۵۱	۳۱۲۲	مازندران
۸	۶۳۸۹۲	۲۹۴	۱۲۷۳	مرکزی
.	.	.	...	هرمزگان
۹۰	۸۴۲۱۸	۴۰۳	۱۰۸۴	همدان
۲۴۰	۱۱۴۴۷	۲۸	۴۸۱	یزد

(۱) شامل تمام روستاهایی است که حداقل بخش‌هایی از آن مصرف کننده گازی باشد.

(۲) شامل روستاهایی می‌باشد که عملیات اجرایی گازرسانی در آن شروع شده باشد.

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری.

۱۵-۶- تعداد انشعاب گاز^(۱) موجود، مصرف‌کنندگان به تفکیک نوع و میزان مصرف گاز طبیعی در پایان سال

استان	انشعاب (فقره)	تعداد مصرف‌کنندگان گاز طبیعی (مشترک)				میزان مصرف (میلیون مترمکعب در سال)
		جمع	خانگی	تجاری	صنعتی	
۱۳۷۰	۱۳۷۳۸۲۸	۱۲۴۱۶۶۲	۱۲۰۶۶۹۶	۳۳۹۸۸	۹۷۸	...
۱۳۷۵	۲۴۲۰۷۳۸	۲۹۰۵۶۷۸	۲۸۱۱۳۳۱	۹۲۸۶۳	۱۴۸۴	...
۱۳۸۰	۳۷۱۹۰۸۶	۵۰۲۵۶۵۸	۴۸۲۸۲۸۲	۱۹۴۰۷۸	۳۲۹۸	...
۱۳۸۳	۵۲۴۰۴۹۷	۷۴۸۲۲۶۱	۷۱۵۱۳۰۱	۳۲۳۶۵۵	۷۳۰۵	۸۶۹۰۳
۱۳۸۴	۵۷۰۳۱۰۳	۸۴۰۱۳۵۸	۸۰۰۷۷۰۴	۳۸۳۵۱۹	۱۰۱۳۵	۹۴۹۴۶
۱۳۸۵	۶۱۷۰۵۴۸	۹۲۹۲۱۷۵	۸۸۳۹۳۴۷	۴۳۹۲۶۴	۱۳۵۶۴	۱۰۰۵۸۸
۱۳۸۶	۶۵۸۶۴۶۰	۱۰۱۸۴۴۳۶	...	...	...	۱۱۴۴۶۹
۱۳۸۷	۷۰۰۱۸۱۵	۱۱۰۹۷۰۵۸	۲۲۱۶۶	۵۷۲۵۸۳	۱۰۵۰۲۳۰۹	۱۲۲۷۰۸
آذربایجان شرقی	۴۶۰۵۱۲	۸۳۱۷۵۱	۱۰۷۸	۷۵۶۰۲	۷۵۵۰۷۱	۶۶۴۶
آذربایجان غربی	۲۲۸۳۹۴	۴۲۰۰۷۰	۳۰۱	۳۲۰۶۷	۳۸۷۷۰۲	۲۸۲۳
اردبیل	۱۲۴۳۳۸	۲۰۹۸۸۹	۵۰۲	۱۴۵۱۹	۱۹۴۸۶۸	۹۷۵
اصفهان	۷۷۴۹۹۵	۱۰۶۹۴۵۲	۳۴۷۸	۳۹۴۶۲	۱۰۲۶۷۱۲	۱۴۸۱۶
ایلام	۱۰۶۶۵	۱۱۳۴۵	۰	۸۲	۱۱۲۶۳	۳۰
بوشهر	۱۶۳۲۷	۷۹۱۱	۱۰	۱۳۱	۷۷۷۰	۲۹۸۰
تهران	۱۲۷۴۶۱۹	۲۰۹۱۴۷۶	۶۲۳۲	۱۳۸۱۶۰	۱۹۴۷۰۸۴	۲۳۷۶۰
چهارمحال و بختیاری	۱۲۱۵۸۴	۱۶۵۳۸۴	۲۰۸	۷۶۹۶	۱۵۷۴۸۰	۹۳۱
خراسان جنوبی	۱۸۸۳۵	۱۱۱۴۹	۱	۱۶۵	۱۰۹۸۳	۱۳
خراسان رضوی	۵۳۵۳۳۸	۱۱۱۸۶۲۸	۱۸۷۲	۴۶۳۸۷	۱۰۷۰۳۶۹	۸۱۶۸
خراسان شمالی	۷۶۱۶۹	۱۲۰۴۷۷	۱۶۴	۸۳۹۶	۱۱۱۹۱۷	۲۲۷۰
خوزستان	۳۵۸۸۰۶	۴۳۴۵۸۳	۲۱۹	۹۶۲۱	۴۲۴۷۴۳	۱۰۷۹۷
زنجان	۹۱۱۵۳	۱۳۸۵۲۶	۳۸۰	۸۳۱۷	۱۲۹۸۲۹	۸۸۷
سمنان	۸۵۶۹۳	۱۴۵۹۳۴	۹۲۲	۹۴۲۳	۱۳۵۵۸۹	۱۰۵۴
سیستان و بلوچستان	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فارس	۴۲۲۹۶۹	۶۳۰۷۵۷	۴۱۲	۲۲۲۵۳	۶۰۸۰۹۲	۸۲۹۲
قزوین	۱۲۰۱۶۴	۱۹۵۱۷۰	۸۵۳	۱۱۷۶۴	۱۸۲۵۵۳	۳۸۷۳
قم	۱۳۷۳۵۰	۲۲۷۱۷۱	۴۵۸	۸۲۸۲	۲۱۸۴۳۱	۱۸۱۹
کردستان	۱۱۹۹۱۸	۱۹۳۹۸۵	۴۳۶	۸۸۹۳	۱۸۴۶۵۶	۱۷۳۴
کرمان	۱۸۴۳۱۶	۲۶۹۰۳۹	۲۳۹	۹۰۱۲	۲۵۹۷۸۸	۷۱۱۷
کرمانشاه	۱۵۶۰۷۴	۲۷۳۴۱۹	۴۴	۸۷۳۵	۲۶۴۶۴۰	۲۳۱۵
کهگیلویه و بویراحمد	۵۲۵۶۴	۷۲۷۷۹	۳۵	۲۵۲۷	۷۰۲۱۷	۴۴۲
گلستان	۱۸۲۲۱۸	۲۶۷۹۴۱	۱۷۳	۸۷۵۳	۲۵۹۰۱۵	۱۲۲۲
گیلان	۳۰۴۸۰۹	۴۶۵۳۲۹	۶۷۶	۲۷۰۲۹	۴۳۷۶۲۴	۴۵۲۹
لرستان	۱۳۵۶۰۴	۲۴۰۲۲۳	۷۰	۶۹۲۲	۲۳۳۲۳۱	۱۲۷۸
مازندران	۴۶۸۱۰۲	۶۷۰۳۱۲	۱۱۴۱	۲۷۶۱۰	۶۴۱۵۶۱	۵۳۵۰
مرکزی	۱۸۲۲۳۹	۲۹۰۹۹۴	۱۵۸۱	۱۴۸۲۷	۲۷۴۵۸۶	۳۹۷۲
هرمزگان	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان	۲۲۴۸۳۴	۳۱۷۱۱۵	۲۲۹	۱۶۹۷۲	۲۹۹۹۱۴	۲۴۴۰
یزد	۱۳۳۲۲۶	۲۰۶۲۴۹	۴۵۲	۹۱۷۶	۱۹۶۶۲۱	۲۱۷۵

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

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری.

۱۶-۶- تحویل گاز مایع از پالایشگاه برای توزیع

(هزارتن)

سال	جمع	آبادان	اراک	اصفهان	بندرعباس	تبریز	تهران	شیراز	کرمانشاه	مراکز ذخیره‌سازی ^(۱)
۱۳۷۰.....	۱۴۹۸ ^(۲)	۲۳۷	x	۴۶۵	x	۱۱۸	۲۲۵	۳۸	۱۵	۲۶۱
۱۳۷۵.....	۱۸۲۹	۳۱۲	۱۷۳	۴۹۲	x	۱۳۰	۲۵۷	۴۷	۲۸	۳۸۹
۱۳۸۰.....	۱۳۹۵	۳۱۰	۱۷۵	۴۴۲	۲۳۵	۱۳۴	۲۳	۴۹	۲۶	.
۱۳۸۳.....	۱۶۷۱	۳۰۵	۱۹۵	۴۲۷	۲۳۴	۱۴۰	۲۸۴	۶۲	۲۴	.
۱۳۸۴.....	۱۶۰۹	۲۸۹	۱۷۸	۴۴۴	۲۰۷	۱۳۰	۲۸۳	۵۴	۲۴	.
۱۳۸۵.....	۱۴۸۹	۲۹۵	۱۸۹	۳۹۲	۲۰۱	۱۰۱	۲۳۴	۵۴	۲۳	.
۱۳۸۶.....	۱۵۷۱	۲۹۳	۲۰۹	۴۲۶	۱۹۸	۱۱۰	۲۶۰	۵۰	۲۵	.
۱۳۸۷.....	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***

(۱) از سال ۱۳۷۰ به بعد، میزان برداشت از تأسیسات هجده هزارتنی ری در دیگر مبادی منظور شده است.

(۲) اختلاف سرجمع با اجزا مربوط به تحویل ۱۳۹ هزارتن گاز مایع مرکز ماهشهر و مارون بوده است.

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری.

۱۷-۶- مقدار کل^(۱) تولیدات شرکت ملی صنایع پتروشیمی برحسب گروه محصولات

(هزارتن)

گروه محصول	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷
جمع.....	۱۰۰۰۷	۱۲۵۴۳	۱۵۰۷۰	۱۵۷۵۶	۱۸۰۰۰ ^(۲)	۲۳۸۶۹ ^(۲)	۳۰۰۴۰ ^(۲)
پلیمر.....	۵۹۴	۷۸۰	۹۰۸	۹۸۸	۱۳۹۶	۱۴۲۰	۱۸۱۲
شیمیایی.....	۲۲۶۲	۳۰۷۰	۳۸۲۸	۴۴۷۷	۵۱۷۸	۶۳۷۲	۹۵۵۵
آروماتیک.....	۴۰۷	۱۰۳۲	۹۶۲	۱۱۸۰	۱۲۴۱	۱۵۰۶	۲۰۲۷
سوخت.....	۲۲۹۳	۲۹۱۱	۴۱۷۵	۴۵۱۱	۵۷۸۷	۹۴۸۴	۱۰۵۱۴
کود و سموم و مواد وابسته.....	۴۴۵۱	۴۷۵۰	۵۱۹۷	۴۶۰۰	۴۳۹۸	۵۰۸۷	۶۱۳۲

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

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

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری.

۱۸-۶- مقدار و ارزش فروش داخلی شرکت ملی صنایع پتروشیمی بر حسب گروه محصولات (هزار تن - میلیارد ریال)

گروه محصول	۱۳۷۵		۱۳۸۰		۱۳۸۳		۱۳۸۴	
	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش
جمع	۳۱۴۰	۲۱۱۷	۴۱۸۰	۶۰۵۳	۴۸۴۰	۱۲۵۹۷	۴۸۹۳	۱۶۰۵۲
پلیمر	۴۳۴	۱۰۲۹	۷۴۱	۳۳۰۰	۸۳۰	۵۶۰۷	۸۶۷	۶۹۱۴
شیمیایی	۳۸۹	۳۹۴	۵۸۰	۱۰۱۶	۹۰۸	۲۹۳۱	۸۹۸	۳۴۱۷
آروماتیک	۹۵	۱۱۴	۲۴۸	۵۱۲	۱۹۷	۱۰۴۹	۲۰۲	۱۳۱۳
سوخت	۴۲۵	۱۳۶	۵۰۱	۳۱۶	۸۰۰	۱۷۴۵	۹۴۱	۳۱۸۵
کود و سموم و مواد وابسته	۱۷۹۷	۴۴۴	۲۱۱۰	۹۰۹	۲۱۰۵	۱۲۶۵	۱۹۸۵	۱۲۲۳

گروه محصول	۱۳۸۵		۱۳۸۶		۱۳۸۷	
	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش
جمع	۶۰۶۶ ^(۱)	۲۶۵۲۰ ^(۱)	۶۳۸۳ ^(۱)	۳۲۳۰۷ ^(۱)	۷۵۶۶ ^(۱)	۴۰۰۵۶ ^(۱)
پلیمر	۱۰۶۳	۹۶۸۱	۱۱۵۲	۱۱۳۶۷	۱۳۰۰	۱۵۴۶۸
شیمیایی	۱۰۱۸	۵۰۳۳	۹۰۹	۵۷۳۳	۱۰۷۸	۵۲۷۶
آروماتیک	۴۹۷	۴۵۳۹	۵۳۸	۴۷۳۹	۵۰۲	۴۴۴۱
سوخت	۱۵۵۴	۶۰۰۳	۱۶۵۳	۸۴۱۴	۲۱۹۷	۱۱۵۳۷
کود و سموم و مواد وابسته	۱۹۳۴	۱۲۶۴	۲۱۳۱	۲۰۵۴	۲۴۸۹	۳۳۳۴

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

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری.

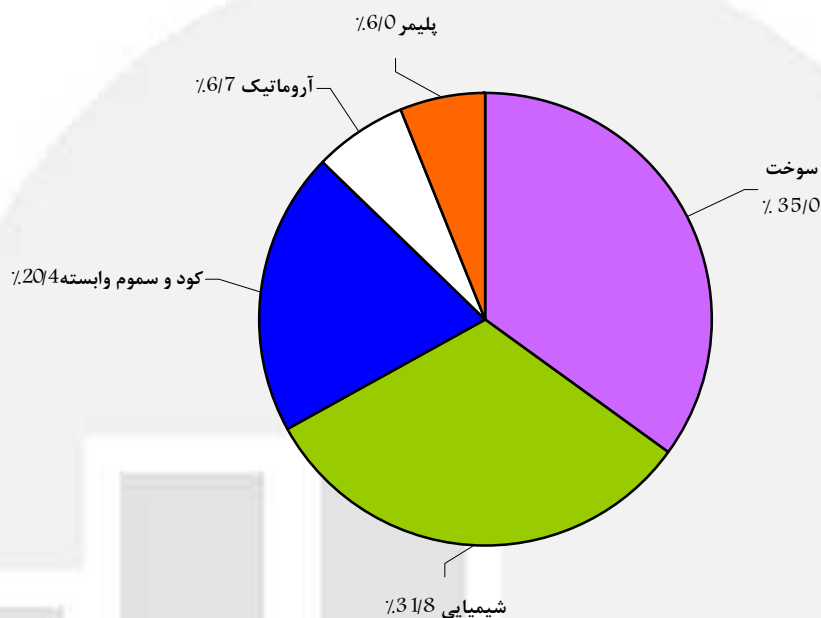
۱۹-۶- مقدار و ارزش صادرات شرکت ملی صنایع پتروشیمی بر حسب گروه محصولات (هزار تن - میلیون دلار)

گروه محصول	۱۳۷۵		۱۳۸۰		۱۳۸۳		۱۳۸۴		۱۳۸۵		۱۳۸۶		۱۳۸۷	
	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش
جمع	۲۶۵۶	۵۰۷	۴۰۱۱	۷۹۵	۵۲۰۱	۱۷۲۶	۵۲۱۶	۲۳۲۳	۶۰۴۴ ^(۱)	۳۲۹۹ ^(۱)	۹۵۳۰ ^(۱)	۶۰۶۰ ^(۱)	۱۲۲۵۴ ^(۱)	۷۸۴۳ ^(۱)
پلیمر	۱۲۸	۷۰	۱۴۲	۷۳	۹۳	۱۰۰	۱۷۴	۱۹۳	۳۶۰	۴۲۹	۳۰۰	۳۹۸	۸۲۶	۸۵۸
شیمیایی	۳۳۲	۹۳	۶۵۱	۱۱۸	۱۰۶۵	۳۴۲	۱۳۹۸	۴۸۰	۱۶۸۷	۷۷۴	۳۲۰۳	۱۴۳۲	۳۱۶۰	۱۷۵۱
آروماتیک	۱۷۵	۴۸	۳۸۵	۱۱۷	۲۸۷	۲۵۵	۵۶۴	۴۷۱	۴۴۰	۴۵۴	۵۹۸	۶۳۶	۷۳۲	۶۱۰
سوخت	۱۲۵۵	۲۳۵	۲۰۱۰	۴۴۲	۲۵۸۰	۹۰۹	۲۳۲۵	۱۰۸۴	۳۰۱۰	۱۵۴۵	۴۴۷۱	۳۳۳۶	۶۱۱۵	۴۰۲۶
کود و سموم و مواد وابسته	۷۶۶	۶۱	۸۲۳	۴۵	۱۱۷۶	۱۲۰	۷۵۵	۹۵	۵۴۷	۹۷	۹۵۸	۲۵۸	۱۴۲۱	۵۹۹

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

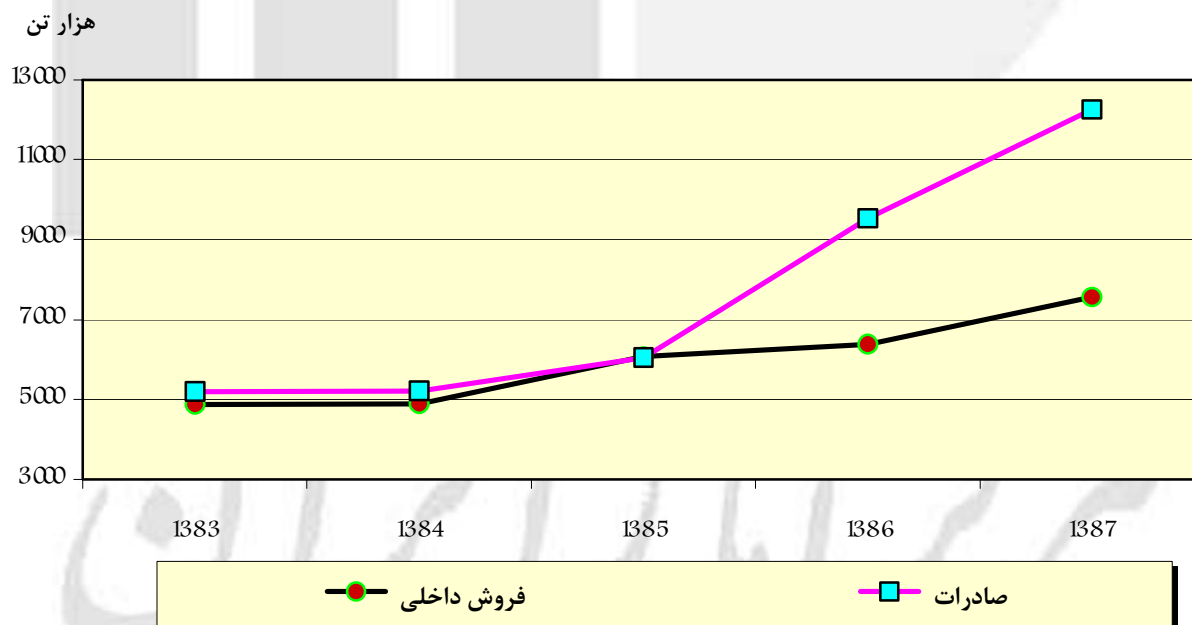
ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری.

۶-۶ - مقدار کل تولیدات شرکت ملی صنایع پتروشیمی بر حسب گروه محصولات: ۱۳۸۷



مبنا جدول: ۱۷-۶

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



مبنا: جداول ۱۸-۶ و ۱۹-۶