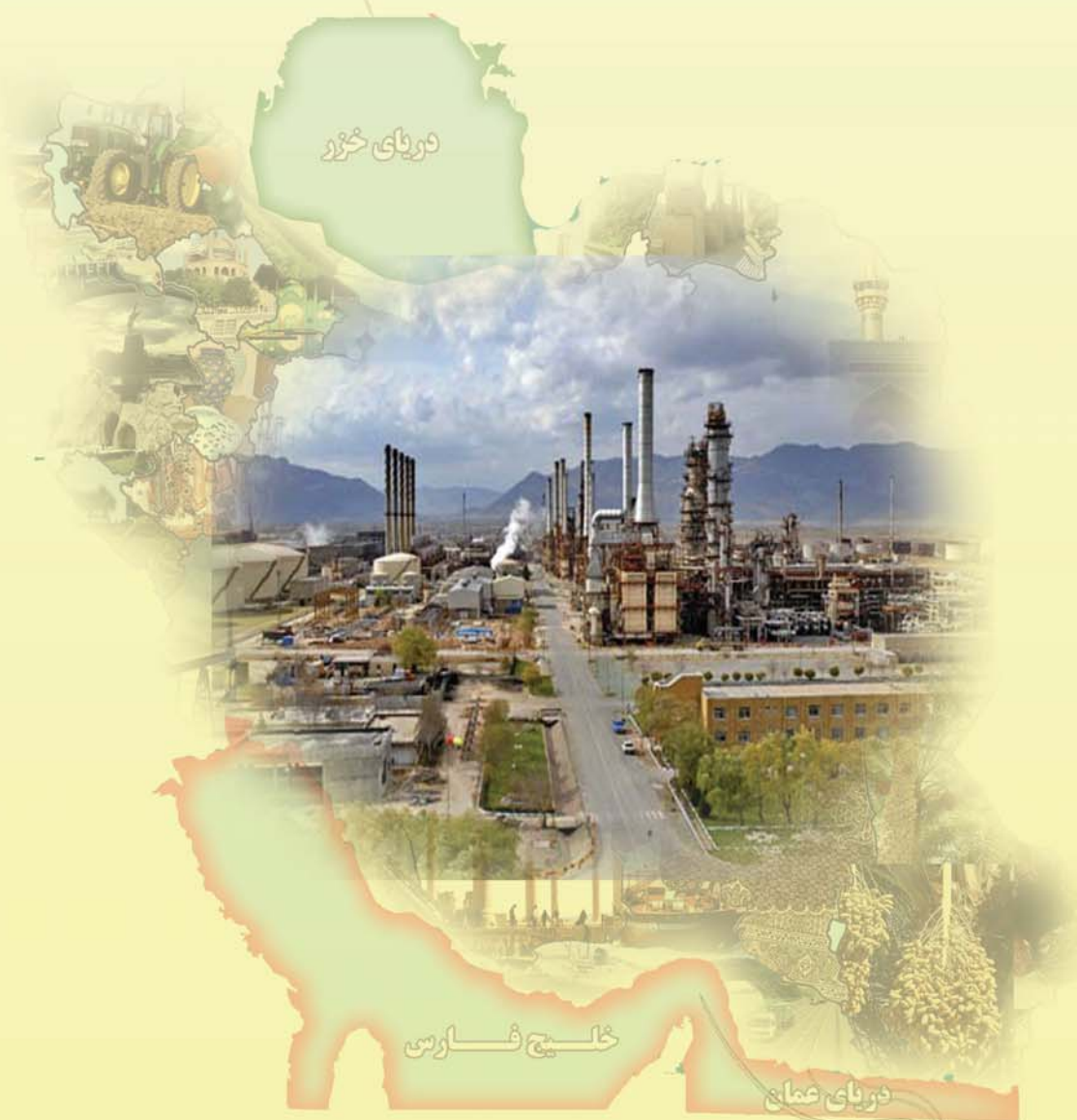


ع

نفت و گاز





مرکز آمار ایران

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 کودشیمیایی در کشور، صنایع پتروشیمی تولید 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 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 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 به سبب 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 وایزومر 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 JP۴ و ATK معروف است.

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

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

بوده، که در مقایسه با سال قبل ۱۳/۳ درصد کاهش داشته است. همچنین در این سال میزان صادرات فراورده‌های نفتی با افزایش ۶/۳ درصدی نسبت به سال گذشته ۱۷ میلیون لیتر در روز بوده است.

در سال ۱۳۸۸ تولید برخی فراورده‌های نفتی برحسب متر مکعب در روز در کل پالایشگاه‌های کشور عبارت است از: گاز مایع ۸۳۶۲، بنزین موتور (بدون MTBE و بنزین سوپر مصرفی) ۵۹۵۱۵، نفت سفید ۱۸۵۱۹ و نفت گاز ۸۸۷۰۲ که در مقایسه با سال قبل به ترتیب ۳/۶ و ۱۵/۶ و ۱۳/۲- و ۴/۴ درصد تغییر داشته است.

در همین سال پالایشگاه آبادان با مجموع ۶۱۱۴۶ 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 ۱۳۸۸ نفت گاز با مصرف ۳۳۸۱۷ هزار مترمکعب در سال بیش‌ترین سهم در بین فراورده‌های نفتی را داشته است همچنین بنزین موتور با مصرف سالانه ۲۳۶۵۲ هزار مترمکعب در رتبه دوم قرار داشته است.

با نگاهی به مقدار مصرف فراورده‌های نفتی در استان‌ها، چهار استان تهران با ۱۲/۸ درصد، اصفهان با ۱۰/۳ درصد، خراسان رضوی با ۶/۲ درصد و فارس با ۵/۵ درصد در مجموع ۳۴/۷ درصد کل مصرف کشور را به خود اختصاص داده‌اند.

در سال ۱۳۸۸ مقدار واردات بنزین موتور با ۱/۶ درصد افزایش نسبت به سال قبل به ۷۶۶۵ میلیون لیتر رسیده است. همچنین در سال ۱۳۸۷ مقدار گاز تحویلی به شرکت ملی گاز ایران (شامل استحصال اتان و گاز مایع نیز می‌باشد) با ۹/۴ درصد افزایش نسبت به سال ۱۳۸۶ به مقدار ۱۴۸۰۹۷ میلیون مترمکعب رسیده است.

در سال ۱۳۸۸ از تعداد ۱۱۰۵ شهر کل کشور ۷۹۲ شهر گازرسانی شده و ۵۷ شهر در حال گازرسانی بوده است که نشان می‌دهد ۷۲ درصد شهرهای کشور گازرسانی شده‌اند. در این میان استان‌های همدان، مرکزی، قم و چهارمحال و بختیاری با ۱۰۰ درصد شهرهای گازرسانی شده در رتبه اول قرار دارند. مقدار کل تولیدات شرکت ملی صنایع پتروشیمی با ۱۴/۶ درصد افزایش نسبت به سال قبل به مقدار ۳۴۴۳۳ هزار تن در سال ۱۳۸۸ رسیده است. از این میزان مقدار ۱۴۱۹۸ هزار تن به ارزش ۹۲۷۴ میلیون دلار صادر شده است که از نظر مقدار ۱۵/۹ درصد و از نظر ارزش ۱۸/۲ درصد نسبت به سال گذشته افزایش داشته است.

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، پلی‌استرها (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 بوتانل‌ها.

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، منومراستایرن و PTA سوخت

سوخت شامل: پروپان، بوتان، پنتان پلاس، پنتان، بنزین پیرولیز، رافینیت C۴، رافینیت C۵، C.F.O.C 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 ۱۳۸۸ مقدار صادرات نفت خام ۷۵۰۵۳۷ هزار بشکه

۱-۶- ظرفیت تولید نفت خام (میلیون بشکه)

شرح	۱۳۷۰	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸
ظرفیت	۱۲۴۸	۱۴۱۷	۱۵۳۳	۱۴۹۳	۱۵۶۱	۱۵۸۲	۱۶۰۱	...

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

۲-۶- ظرفیت تصفیه نفت خام در پالایشگاه های داخلی (هزار بشکه)

پالایشگاه	۱۳۷۰	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸
جمع	۳۶۱۹۰۳	۴۹۸۲۹۶	۵۰۱۵۱۰	۵۳۲۵۳۵	۴۹۱۶۵۵	۴۸۸۰۰۵	۵۳۱۵۵۰	۵۲۰۱۲۵
آبادان	۸۷۸۵۹	۱۴۳۵۶۴	...	۱۴۶۰۰۰	۱۲۷۷۵۰	۱۲۷۷۵۰	۱۲۸۱۰۰	۱۲۷۷۵۰
اراک	×	۶۳۰۳۵	...	۵۴۷۵۰	۵۴۷۵۰	۵۴۷۵۰	۵۴۹۰۰	۵۴۷۵۰
اصفهان	۱۲۱۲۸۶	۱۳۰۰۱۸	...	۹۱۲۵۰	۷۳۰۰۰	۷۳۰۰۰	۷۳۲۰۰	۷۳۰۰۰
بندرعباس	×	×	...	۸۴۶۸۰	۸۴۶۸۰	۸۴۶۸۰	۱۱۷۱۲۰	۱۱۶۸۰۰
تبریز	۳۲۰۸۹	۴۱۰۹۸	...	۴۰۸۸۰	۴۰۱۵۰	۴۰۱۵۰	۴۰۲۶۰	۴۰۱۵۰
تهران	۸۶۶۵۰	۸۵۰۷۱	...	۸۲۱۲۵	۸۰۳۰۰	۸۰۳۰۰	۸۰۵۲۰	۸۰۳۰۰
شیراز	۱۵۶۹۶	۱۶۲۵۶	...	۱۴۶۰۰	۱۴۶۰۰	۱۴۶۰۰	۱۴۶۴۰	۱۴۶۰۰
کرمانشاه	۱۰۴۳۶	۸۵۶۴	...	۱۰۹۵۰	۹۱۲۵	۵۴۷۵	۵۴۹۰	۵۴۷۵
لاوان (مجتمع تقطیر)	۷۸۸۷	۱۰۶۹۱	...	۷۳۰۰	۷۳۰۰	۷۳۰۰	۷۳۲۰	۷۳۰۰

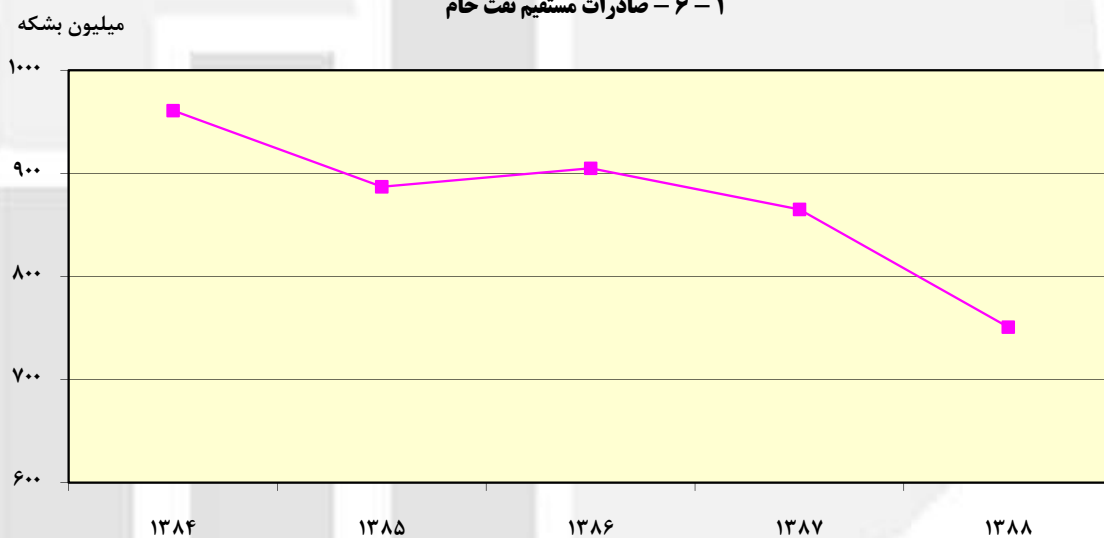
ماخذ-وزارت نفت. معاونت برنامه ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری.

۳-۶- صادرات مستقیم نفت خام و فراورده‌های نفتی

شرح	۱۳۷۰	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸
نفت خام(هزار بشکه).....	۹۰۱۶۷۸	۹۳۰۰۰۶	۷۳۰۰۰۰	۹۶۱۱۵۵	۸۸۷۸۸۱	۹۰۵۰۸۶	۸۶۵۳۴۲	۷۵۰۵۳۷
فراورده‌های نفتی(میلیون لیتر در روز).....	۱۴	۲۸	۴۲	۳۸	۴۲	۳۲	۱۶	۱۷

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

۱-۶- صادرات مستقیم نفت خام



مینا جدول : ۳ - ۶

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

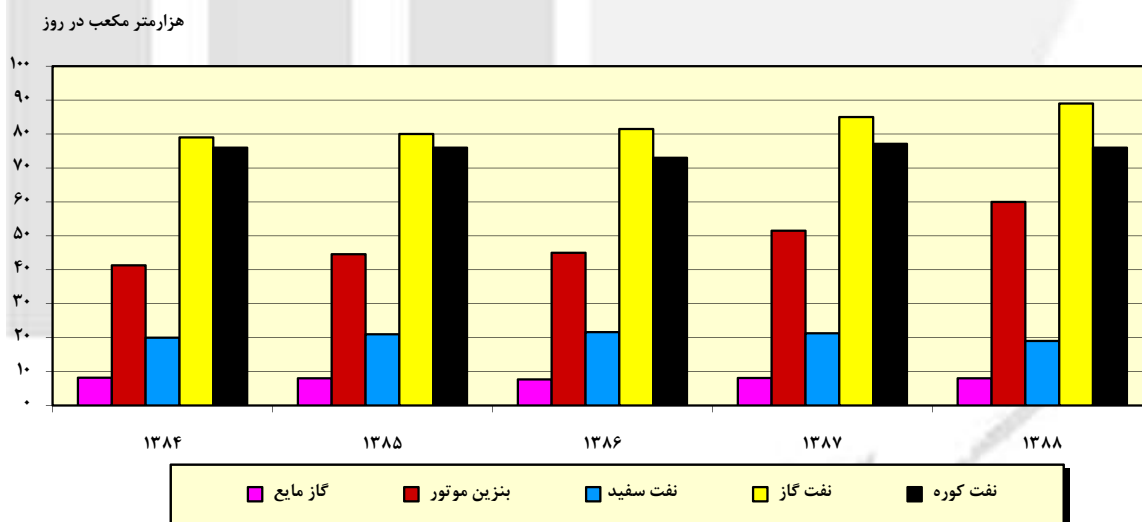
فراورده	۱۳۷۰	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸
جمع	۱۴۹۳۶۳	۲۰۶۷۵۲	۲۴۵۸۹۱	۲۵۰۹۸۷	۲۵۷۳۱۳	۲۵۶۶۳۳	۲۶۱۵۰۶	۲۶۷۶۲۸
گاز مایع	۵۵۴۶	۷۳۴۱	۸۲۹۸	۸۲۰۴	۸۰۱۶	۷۷۲۳	۸۰۷۱	۸۳۶۲
بنزین موتور	۲۳۵۸۶	۲۸۳۲۱	۳۷۱۲۸	۴۱۳۳۲	۴۴۶۶۴	۴۵۰۸۰	۵۱۴۹۶	۵۹۵۱۵
نفت سفید	۱۹۳۷۱	۲۵۲۲۱	۲۷۱۶۰	۲۰۲۶۹	۲۱۰۴۸	۲۱۶۸۰	۲۱۳۴۷	۱۸۵۱۹
نفت گاز	۴۱۶۱۴	۵۷۸۷۰	۷۰۸۷۹	۷۹۳۱۴	۸۰۴۷۳	۸۱۵۴۹	۸۴۹۵۷	۸۸۷۰۲
نفت کوره	۵۰۱۷۰	۶۸۶۵۰	۸۰۱۵۲	۷۶۱۳۶	۷۶۲۰۵	۷۳۰۲۰	۷۷۱۳۲	۷۶۱۰۱
سوخت‌های جت	۲۰۲۸	۲۳۲۳	۳۰۹۸	۲۹۲۹	۳۶۰۰	۳۴۲۶	۳۵۱۹	۴۱۸۸
روغن‌های موتور و صنعتی	۶۴۵	۱۰۹۸	۱۲۲۱	...	...	...	...	...
قیح	۵۳۶۲	۷۵۹۳	۸۲۸۴	۶۷۲	۸۵۹	۹۷۶	۶۱۶	۶۹۸
سایر فراورده‌ها ^(۲)	۱۰۴۱	۸۳۳۷	۱۰۳۸۲	۲۲۳۳۱	۲۴۱۰۷	۲۴۸۳۷	۲۲۸۴۸	۲۷۸۷۹

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

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

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

۲-۶- تولید برخی از فراورده‌های نفتی پالایشگاه‌ها



مینا: جدول ۴-۶

۵-۶- متوسط تولید انواع فراورده‌های نفتی بر حسب پالایشگاه

(مترمکعب در روز)

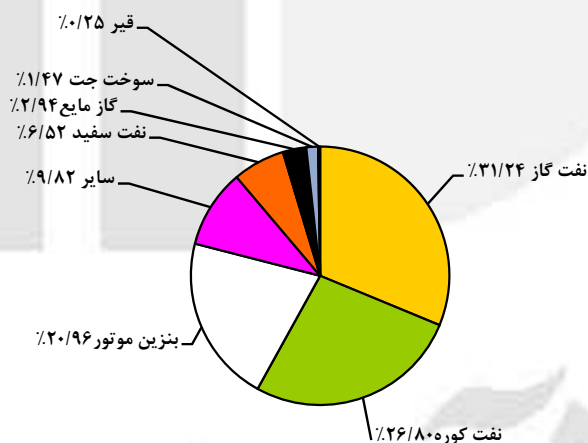
سال و فراورده	کل کشور	آبادان	اراک	اصفهان	بندرعباس	تبریز	تهران	شیراز	کرمانشاه	لاوان (مجموع تقطیر)
۱۳۷۰	۱۴۹۳۶۳	۳۶۸۴۲	×	۵۰۲۹۵	×	۱۲۸۵۳	۳۵۵۷۸	۶۱۴۵	۴۳۱۳	۳۳۳۷
۱۳۷۵	۲۰۶۷۵۲	۶۱۰۰۹	۲۵۹۷۸	۵۳۷۸۸	×	۱۶۹۴۴	۳۴۵۰۹	۶۵۱۰	۳۵۶۳	۴۴۵۱
۱۳۸۰	۲۴۵۸۹۱	۵۴۴۸۶	۲۵۱۴۲	۵۳۹۴۷	۴۱۶۴۰	۱۶۶۶۸	۳۷۶۵۹	۹۱۱۳	۳۳۵۰	۳۸۸۵
۱۳۸۴	۲۵۰۹۸۷	۵۲۹۶۱	۲۵۸۹۱	۵۸۸۰۱	۴۲۶۸۴	۱۷۴۲۸	۳۷۲۱۰	۸۱۱۴	۳۵۹۳	۴۳۰۵
۱۳۸۵	۲۵۷۳۱۳	۵۷۴۸۵	۲۸۲۳۲	۵۶۶۴۹	۴۲۴۸۸	۱۷۰۳۱	۳۸۳۸۰	۸۹۷۵	۳۶۵۸	۴۴۱۷
۱۳۸۶	^(۱) ۲۵۶۶۳۳	۵۹۷۸۹	۲۷۶۵۴	۵۸۱۹۶	۴۲۳۴۹	۱۶۲۳۷	۳۵۷۴۸	۸۷۳۸	۳۴۲۴	۴۴۸۶
۱۳۸۷	^(۱) ۲۶۱۵۰۶	۶۳۴۳۱	۲۷۰۴۸	۵۶۵۵۴	۴۳۹۳۹	۱۷۴۲۹	۳۶۱۲۳	۸۸۲۰	۳۳۹۵	۴۷۶۷
۱۳۸۸	^(۱) ۲۶۷۶۲۸	۶۱۱۴۶	۲۶۲۷۵	۵۷۸۸۹	۴۹۶۸۲	۱۷۰۸۷	۳۸۱۷۳	۸۸۲۵	۳۵۴۵	۴۴۶۵
گاز مایع	۸۳۶۲	۱۵۰۹	۹۴۱	۲۰۸۴	۱۳۱۶	۵۷۶	۱۴۹۲	۲۵۸	۱۳۵	۵۱
بنزین موتور	^(۱) ۵۹۵۱۵	۱۲۸۷۵	۴۳۷۸	۱۲۵۰۶	۱۴۸۳۷	۲۶۵۱	۷۷۶۴	۲۵۰۵	۹۸۴	۱۰۱۳
نفت سفید	۱۸۵۱۹	۳۶۰۸	۲۷۲۱	۳۵۲۰	۳۳۲۲	۲۰۰۲	۲۵۰۴	۲۳۸	۶۰۴	.
نفت گاز	۸۸۷۰۲	۱۸۵۱۶	۸۸۹۰	۲۰۱۵۹	۱۴۷۲۷	۶۱۷۶	۱۴۳۱۶	۳۱۱۵	۱۰۶۰	۱۷۴۳
نفت کوره	۷۶۱۰۱	۲۳۹۳۳	۶۳۷۴	۱۲۲۲۹	۱۷۰۵۸	۳۵۹۹	۷۸۸۸	۱۸۸۱	۱۴۷۹	۱۶۵۹
سوخت‌های جت	۴۱۸۸	۲۸	۳۸۵	۱۵۳۰	۴۰۵	.	۱۶۲۱	۲۱۹	.	.
روغن‌های موتور و صنعتی	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
قیل	۶۹۸	۳۵۸	.	.	.	.	.	۳۳۹	.	.
سایر فراورده‌ها ^(۲)	۲۷۸۷۹	۵۰۸۹	۲۵۸۴	۹۹۵۰	۳۰۸۵	۲۳۴۴	۴۴۸۲	۸۴۷	-۵۰۳	.

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

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

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

۳-۶- متوسط تولید انواع فراورده‌های نفتی: ۱۳۸۸



مبنا جدول: ۵-۶

۶-۶- مصرف انواع فراورده‌های نفتی (هزارمتر مکعب)

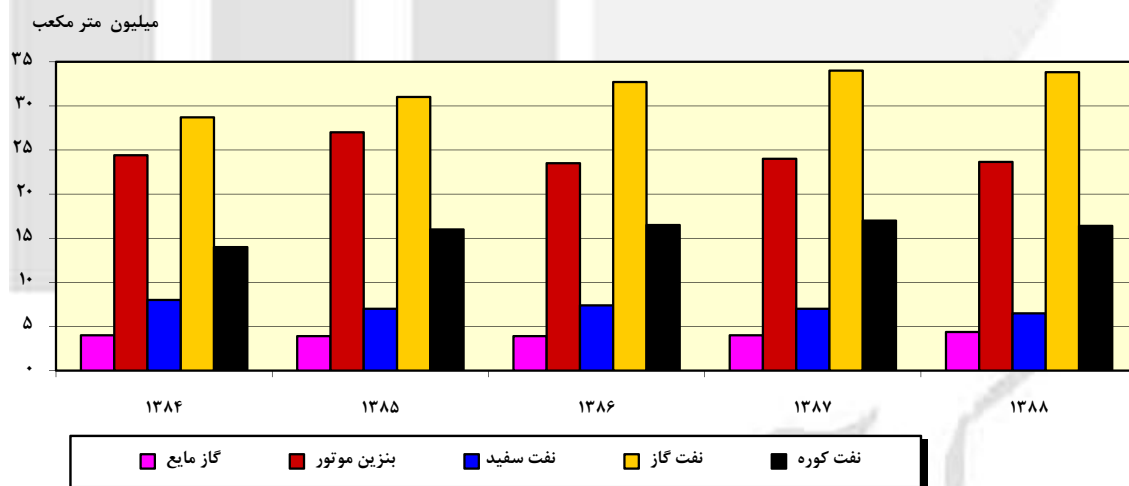
فراورده	۱۳۷۰	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸
بنزین موتور ^(۱)	۸۹۹۱	۱۲۰۵۶	۱۶۷۲۳	۲۴۴۱۵	۲۶۸۸۷	۲۳۵۲۶	۲۴۴۸۲	۲۳۶۵۲
سوخت سبک جت.....	۲۳۷	۱۶۵	۱۵۷	۱۲۰	۹۹	۹۳	۱۰۵	۹۴
سوخت سنگین جت.....	۴۴۵	۷۱۶	۹۴۳	۱۰۲۸	۱۱۵۵	۱۱۸۰	۱۱۸۳	۱۳۸۴
نفت سفید.....	۸۷۷۴	۱۱۱۴۸	۸۹۵۴	۷۴۴۶	۷۱۹۹	۷۴۷۰	۶۷۴۰	۶۴۹۶
نفت گاز.....	۲۰۱۶۴	۲۲۸۷۳	۲۵۲۱۵	۲۸۷۱۸	۳۱۴۷۱	۳۲۷۶۰	۳۳۶۰۶	۳۳۸۱۷
نفت کوره.....	۱۲۸۴۲	۱۵۵۸۰	۱۵۲۴۵	۱۳۳۵۵	۱۵۶۴۴	۱۶۵۳۹	۱۷۲۱۰	۱۶۴۰۸
روغن‌های موتور و صنعتی....	۳۴۶	۳۳۰	۳۹۰	...	...	...	...	...
قیح.....	۲۰۳۸	۲۷۱۳	۲۱۰۰	...	۴۲۰۲ ^(۲)	۴۳۶۴	۳۶۲۹	۴۵۰۷
گاز مایع.....	۲۶۹۴	۳۳۶۶	۴۱۶۳	۴۰۲۶	۳۹۲۲	۳۹۹۰	۴۰۱۶	۴۳۸۰
روغن خام.....	۲۹۷	۳۹۲	۳۵۱	...	۱۶۶۸	۱۵۹۷	۱۲۹۰	۷۸۴
حلال‌های بنزینی.....	۱۳	-	۱۲	...	۴۲	۵۰	۳۷	۲۷
حلال‌های نفتی.....	۶۰	۱۴۳	۲	...	۴۲	۴۹	۳۷	۳۶

(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



مبنا: جدول ۶-۶

۷-۶- مصرف^(۱) فراورده‌های عمده نفتی برحسب استان: ۱۳۸۸ (مترمکعب)

استان	بنزین موتور	نفت سفید	نفت گاز	نفت کوره ^(۲)	گاز مایع ^(۳)
کل کشور.....	۲۳۶۵۱۷۵۸	۶۴۹۶۴۶۲	۳۳۸۱۷۲۸۸	۱۶۴۰۷۷۴۲	...
آذربایجان شرقی.....	۹۶۴۹۱۹	۲۳۹۷۴۴	۱۰۱۴۳۲۷	۱۴۸۹۵۰۷	...
آذربایجان غربی.....	۷۹۷۶۱۲	۷۶۹۷۷۲	۱۲۶۲۶۲۸	۳۴۹۶۵۶	...
اردبیل.....	۳۲۰۴۹۰	۱۷۴۱۹۹	۵۴۷۲۰۸	۳۲۷۹۳	...
اصفهان.....	۱۸۰۵۷۸۳	۴۰۲۲۴۰	۳۱۹۳۵۸۹	۲۸۶۵۳۶۰	...
ایلام.....	۱۵۰۱۵۱	۱۱۰۱۶۲	۲۱۷۶۲۳	۸۸۱۴۳	...
بوشهر.....	۳۷۳۵۸۹	۳۳۶۹۲	۸۲۸۲۸۵	۲۴۳۷۲۸	...
تهران.....	۵۳۹۴۸۷۶	۲۶۷۸۸۴	۳۶۴۲۰۶۳	۹۵۳۹۴۸	...
چهارمحال و بختیاری.....	۲۳۰۲۳۰	۶۹۶۱۰	۲۵۳۸۸۷	۲۱۴۱۰	...
خراسان جنوبی.....	۱۶۰۷۶۸	۱۳۰۹۸۰	۴۴۶۸۵۵	۱۸۰۰۵۸	...
خراسان رضوی.....	۱۶۳۹۶۰۹	۶۱۱۰۸۳	۲۰۲۱۰۹۵	۶۷۸۸۱۵	...
خراسان شمالی.....	۱۷۷۹۰۱	۱۳۲۷۷۷	۲۶۲۸۶۲	۵۲۵۰۷	...
خوزستان.....	۱۲۳۴۳۳۱	۷۶۹۴۰	۲۴۹۵۵۰۶	۴۸۸۳۹۴	...
زنجان.....	۲۸۸۲۷۴	۱۷۳۴۴۳	۴۴۵۲۲۹	۱۰۹۸۳۲	...
سمنان.....	۲۵۹۲۰۷	۳۷۸۵۴	۵۷۷۷۷۷	۱۸۰۶۷۷	...
سیستان و بلوچستان.....	۷۲۶۱۶۰	۳۳۵۹۰۴	۲۱۲۱۹۹۳	۶۹۴۲۴۹	...
فارس.....	۱۵۶۶۹۳۹	۳۰۴۹۵۱	۲۱۰۶۹۶۲	۴۰۴۷۰۲	...
قزوین.....	۴۱۷۳۷۶	۱۲۹۵۵۲	۱۰۲۶۸۳۹	۱۴۶۸۴۶۰	...
قم.....	۳۸۸۷۰۴	۲۰۶۹۰	۶۴۳۶۹۲	۲۲۸۴۲۸	...
کردستان.....	۳۷۸۱۸۸	۳۶۳۷۵۸	۶۲۵۸۸۵	۳۴۰۳۱	...
کرمان.....	۹۴۴۶۴۰	۱۹۶۱۹۹	۱۸۱۳۱۵۴	۴۹۲۸۳۳	...
کرمانشاه.....	۴۹۳۰۸۹	۳۸۱۸۸۱	۶۷۴۶۴۸	۸۱۵۴۲۷	...
کهگیلویه و بویراحمد.....	۱۷۲۷۵۲	۵۹۰۴۶	۱۴۴۸۴۷	۸۹۲۷	...
گلستان.....	۴۰۸۰۵۱	۱۳۱۱۳۸	۵۲۹۹۶۵	۷۷۰۵۵	...
گیلان.....	۸۷۰۵۸۱	۳۷۳۶۱۱	۸۴۰۸۷۸	۱۲۷۱۴	...
لرستان.....	۳۷۳۱۴۴	۲۲۱۵۱۴	۵۹۲۲۵۳	۱۰۱۵۸۸	...
مازندران.....	۱۲۲۸۷۱۴	۳۴۵۶۳۶	۱۰۹۷۰۱۴	۱۰۸۸۸۰۰	...
مرکزی.....	۴۵۸۲۹۵	۱۰۸۰۷۸	۱۱۶۳۷۰۸	۱۰۴۶۶۱۶	...
هرمزگان.....	۵۴۹۹۵۲	۲۱۳۴۵	۱۳۵۵۳۱۹	۸۰۲۵۹۷	...
همدان.....	۴۳۲۴۰۴	۱۶۴۶۵۴	۶۳۱۱۱۳	۷۹۷۵۷۷	...
یزد.....	۴۴۵۰۲۹	۱۰۸۱۲۵	۱۲۴۰۰۸۴	۵۹۸۹۱۰	...

(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)

۱۳۸۸	۱۳۸۷	۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۰	۱۳۷۵	۱۳۷۰	فراورده
۹۹۱۹	۱۱۲۶۲	۹۴۹۷	۱۱۸۹۷	۹۱۶۲	۲۸۴۰	۴۳۹۵	^(۱) ۷۴۳۶	جمع
۷۶۶۵	۷۵۴۲	۶۹۵۷	۱۰۰۳۸	۹۰۵۶	۲۸۴۰	۹۸۸	۶۳۵	بنزین موتور
.	.	.	.	.	.	۱۹۷۶	۲۳۰۹	نفت سفید
۲۲۵۴	^(۲) ۳۷۱۹	۲۵۴۰	۱۸۵۸	۱۰۶	.	۱۴۲۷	۴۲۹۸	نفت گاز
...	.	.	۲	...	.	۴	.	بنزین هواپیما

(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.

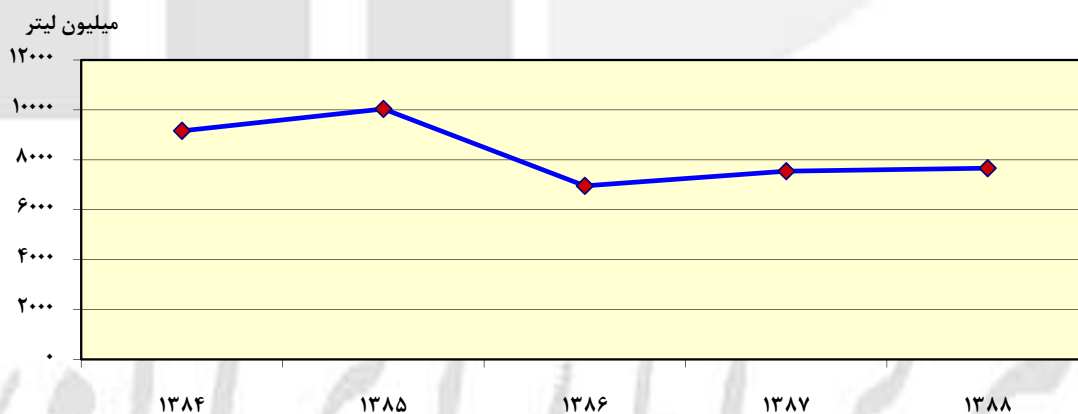
۹-۶- میزان فراورده‌های نفتی حمل شده بر حسب نوع وسیله (میلیون تن کیلومتر)

۱۳۸۸	۱۳۸۷	۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۰	۱۳۷۵	۱۳۷۰	نوع وسیله
۴۰۸۹۹	۴۱۸۱۳	۳۸۰۰۱	۳۹۱۸۵	۳۵۲۹۷	۳۲۴۲۹	۲۲۸۰۹	۱۹۵۷۵	جمع
۲۷۷۲۱	۲۷۴۹۲	۲۵۱۳۸	۲۵۱۹۴	۲۳۸۷۷	۲۱۰۵۶	۱۵۳۴۷	۱۲۵۳۴	خطوط لوله
۱۹۱۴	۲۲۸۲	۲۱۷۱	۲۵۴۷	۱۷۸۲	۱۹۷۷	۱۸۰۴	۱۵۶۰	راه آهن
۸۵۷۴	۸۲۶۸	۸۷۲۶	۸۹۹۵	۷۹۶۸	۷۸۹۳	۵۶۴۳	۴۵۳۱	وسایل حمل جاده‌ای
۲۶۹۰	۳۷۷۱	۱۹۶۶	۲۴۴۹	۱۶۷۰	۱۵۰۳	^(۱) ۱۵	۹۵۰	وسایل حمل آبی

(۱) شامل حمل فراورده‌ها با کشتی‌های بزرگ نمی‌باشد.

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

۵-۶- 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	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸
جمع.....	۲۰۴	۲۳۴	۳۱۲	۴۳۵	۴۶۴	۵۰۶	۵۵۲	۵۸۳
گاز همراه نفت.....	۷۱	۸۳	۸۸	۹۵	۹۶	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۱
گاز کلاهک.....	۵۸	۵۳	۵۱	۳۹	۳۸	۴۰	۴۲	۳۷
گاز میادین مستقل گازی.....	۷۶	۹۷	۱۷۲	۳۰۱	۳۳۰	۳۶۶	۴۰۹	۴۴۵

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

۱۱-۶- تولید گاز سبک بر حسب منبع تولید (میلیون متر مکعب در روز)

منبع تولید	۱۳۷۰	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸
جمع.....	۱۳۲	۱۶۶	۲۵۷	۳۶۲	۳۶۴	۴۰۳	۴۳۲	۴۶۹
گاز همراه نفت.....	۲۹	۳۲	۳۷	۴۰	۴۱	۴۴	(۱)۴۴	(۳)۴۲
گاز کلاهک.....	۳۷	۴۵	۴۹	۲۹	۳۰	۲۸	۳۱	۲۸
گاز میادین مستقل گازی.....	۶۶	۸۹	۱۷۱	۲۹۳	۲۹۳	۳۳۰	(۲)۳۵۷	(۴)۳۹۹

(۱) از کل گاز سبک تصفیه شده از منشاء 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 پالایشگاه های گازی و کارخانه گاز و گاز مایع ۱۶۰۰ می باشد که اطلاعات گاز سبک تولید شده از پالایشگاه ها بر اساس گزارشات عملکرد شرکت ملی گاز ایران تهیه شده است.

(۳) از کل گاز سبک تصفیه شده از منشاء گازهای همراه ، ۲۶/۰ میلیون متر مکعب در روز از محل دریافتی از پتروشیمی خارک ، ۱۳/۰ میلیون متر مکعب در روز از محل پالایشگاه مسجد سلیمان و مابقی خروجی کارخانجات گاز و گاز مایع می باشد.

(۴) شامل گاز سبک تولید شده در پالایشگاه های گازی ، کارخانه گاز و گاز مایع ۱۶۰۰ و خروجی واحد تفکیک مارون می باشد. اطلاعات گاز سبک تولید شده از پالایشگاه ها بر اساس گزارشات عملکرد شرکت ملی گاز ایران تهیه شده است.

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

۱۲-۶- مصرف گاز طبیعی (میلیون متر مکعب)

شرح	۱۳۷۰	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸
گازهای سوزانده شده.....	۱۱۰۹۰	۱۲۷۳۷	۰۰۰	۱۵۸۳۷	۱۵۸۵۱	۱۵۷۴۰	(۱)۱۵۳۵۶	(۱)۱۵۶۹۶
گاز تحویلی به شرکت ملی گاز (۲).....	۲۱۹۰۰	۴۳۲۲۰	۶۶۰۰۷	۱۰۸۲۸۸	۱۱۷۲۵۶	۱۳۵۳۳۲	(۳)۱۴۸۰۹۷	۰۰۰
تزریق گاز.....	۱۷۳۸۵	۲۱۴۰۴	۲۷۵۲۱	۲۸۱۶۳	۲۶۶۶۳	۲۵۹۷۱	۲۸۴۴۸	۲۸۸۴۰

(۱) آمار مربوطه بدون در نظر گرفتن گازهای سوزانده شده در پالایشگاه ها و تاسیسات پارس جنوبی است.

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

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

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

شهرهای در حال گاز رسانی ^(۲)	شهرهای گاز رسانی شده ^(۱)		تعداد شهر	استان
	تعداد خانوار	تعداد		
۶۹	...	۲۲۳	۶۷۸	۱۳۷۵
۷۹	...	۴۰۰	۸۸۹	۱۳۸۰
۹۹	...	۵۷۰	۱۰۱۵	۱۳۸۴
۸۲	۱۱۴۵۷۹۴۹	۶۱۵	۱۰۱۶	۱۳۸۵
۸۷	۱۲۰۲۶۲۷۶	۶۶۱	۱۰۶۱	۱۳۸۶
۸۳ ^(۳)	۸۸۷۲۳۹۵ ^(۳)	۶۸۷ ^(۳)	۱۰۸۲	۱۳۸۷
۵۷	۱۵۷۱۳۷۸۴	۷۹۲	۱۱۰۵	۱۳۸۸
۱	۹۷۹۳۱۷	۵۵	۵۸	آذربایجان شرقی
۱	۵۵۵۶۲۴	۳۲	۳۸	آذربایجان غربی
۳	۲۱۹۵۲۹	۱۹	۲۳	اردبیل
۴	۱۳۸۶۹۸۵	۸۹	۹۸	اصفهان
۰	۳۳۱۱۱	۴	۲۱	ایلام
۵	۱۴۴۶۷	۱۵	۳۱	بوشهر
۰	۴۵۶۲۳۵۰	۵۴	۵۶	تهران
۰	۱۷۳۵۶۸	۲۷	۲۷	چهارمحال و بختیاری
۴	۵۶۱۲۵	۵	۲۳	خراسان جنوبی
۴	۱۳۸۴۷۵۷	۵۵	۷۲	خراسان رضوی
۰	۱۳۹۰۵۳	۱۵	۱۸	خراسان شمالی
۳	۶۱۷۷۷۷	۴۵	۵۵	خوزستان
۱	۱۷۵۹۹۳	۱۱	۱۸	زنجان
۱	۱۸۳۹۰۹	۱۵	۱۷	سمنان
۰	.	.	۳۷	سیستان و بلوچستان
۶	۷۶۸۰۳۹	۵۹	۸۶	فارس
۱	۲۶۷۷۷۰	۲۱	۲۵	قزوین
۰	۲۷۷۱۴۳	۶	۶	قم
۲	۲۴۵۸۵۵	۱۹	۲۵	کردستان
۵	۳۲۸۷۶۶	۲۹	۶۲	کرمان
۸	۲۹۸۷۱۳	۱۳	۲۹	کرمانشاه
۰	۹۲۲۵۳	۱۳	۱۶	کهگیلویه و بویراحمد
۱	۳۱۲۸۸۰	۲۴	۲۵	گلستان
۲	۵۵۲۳۱۳	۴۵	۵۱	گیلان
۰	۲۶۶۷۰۸	۱۴	۲۳	لرستان
۴	۸۳۶۷۲۳	۳۶	۵۲	مازندران
۱	۳۱۵۶۴۷	۳۱	۳۱	مرکزی
۰	۵	۲	۳۱	هرمزگان
۰	۳۹۸۹۳۱	۲۷	۲۷	همدان
۰	۲۶۹۴۷۳	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.

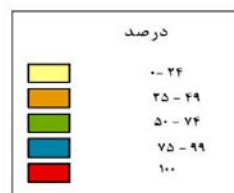
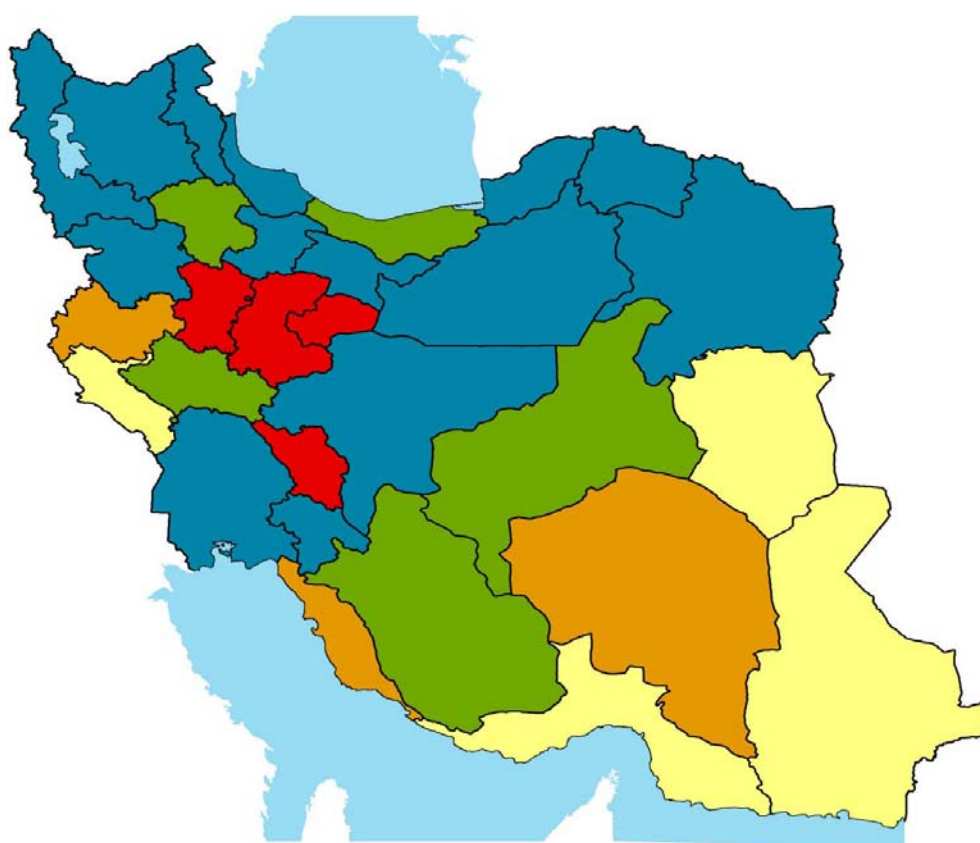
(۳) بدون احتساب استان تهران می‌باشد.

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

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

- وزارت کشور، دفتر تقسیمات کشوری.

درصد شهرهای گاز رسانی شده در استان: ۱۳۸۸



مبنا جدول ۱۳-۶

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

روستاهای در حال گاز رسانی ^(۲)	روستاهای گاز رسانی شده ^(۱)		تعداد روستا	استان
	تعداد خانوار	تعداد		
...	...	...	...	۱۳۷۵
...	...	...	...	۱۳۸۰
...	...	...	...	۱۳۸۴
۲۲۵۰	...	۴۱۹۹	۴۷۳۱۳	۱۳۸۵
۳۷۳۳	۱۱۲۹۰۸۵	۵۶۵۹	۴۸۲۳۷	۱۳۸۶
۲۶۳۵	۱۳۶۴۱۱۹	۷۳۶۴	۳۶۹۱۴	۱۳۸۷
۲۷۱۱	۱۹۳۹۴۹۳	۸۷۰۵	۴۰۶۷۵	۱۳۸۸
۱۸۸	۲۱۰۲۴۴	۷۸۷	۲۷۵۱	آذربایجان شرقی
۱۰۴	۳۷۳۲۵	۱۳۳	۲۷۵۶	آذربایجان غربی
۵۲	۳۲۹۹۶	۲۰۵	۱۷۲۲	اردبیل
۱۵۴	۱۵۳۹۱۴	۶۸۶	۹۳۵	اصفهان
۳۹	۱۴۱۲	۸	۱۰۸	ایلام
۹	۴۸۸۹	۲۸	۳۹۸	بوشهر
۸۶	۲۲۷۶۵۵	۴۵۶	۶۶۶	تهران
۱۳۳	۵۲۶۸۱	۲۴۹	۸۲۱	چهارمحال و بختیاری
۱۴	.	۱	۹۷۴	خراسان جنوبی
۱۲۳	۱۱۳۵۷۸	۴۸۹	۳۵۸۲	خراسان رضوی
۲۱	۳۲۲۶۶	۱۶۹	۴۷۹	خراسان شمالی
۲۵۲	۷۰۰۴۹	۴۶۲	۴۰۰۳	خوزستان
۴۶	۱۷۹۳۳	۸۱	۹۳۷	زنجان
۱	۲۳۳۵۴	۱۲۷	۴۲۵	سمنان
.	.	.	...	سیستان و بلوچستان
۲۳۰	۶۵۶۱۰	۵۳۵	۷۶۹	فارس
۱۲۳	۳۸۲۲۳	۱۲۷	۸۹۹	قزوین
۱۰	۱۲۸۶۹	۷۱	۱۲۹	قم
۱۳۷	۳۰۸۰۹	۲۴۹	۱۷۴۰	کردستان
۸۸	۴۷۸۴۲	۱۷۳	۲۵۰۰	کرمان
۱۳۸	۱۷۰۶۸	۱۱۶	۱۳۴۴	کرمانشاه
۵۳	۱۱۱۰۵	۲۳۰	۲۸۳	کهگیلویه و بویراحمد
۹۶	۱۰۴۹۶۱	۴۳۹	۹۸۴	گلستان
۸۷	۱۴۰۳۹۶	۶۸۳	۲۶۹۴	گیلان
۵۸	۲۳۸۱۲	۱۴۳	۲۸۵۷	لرستان
۶۶	۲۸۵۳۹۶	۱۱۹۸	۳۱۲۲	مازندران
۹۶	۵۹۵۶۵	۳۵۰	۱۲۳۲	مرکزی
.	.	.	...	هرمزگان
۸۴	۱۰۶۱۲۳	۴۶۵	۱۰۸۴	همدان
۲۲۳	۱۷۴۱۸	۴۵	۴۸۱	یزد

(۱) شامل تمام روستاهایی است که حداقل بخش هایی از آن مصرف کنندگان گاز می باشد.
(۲) شامل روستاهایی می باشد که عملیات اجرایی گاز رسانی در آن شروع شده است.
ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری.

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

میزان مصرف (میلیون مترمکعب در سال)	تعداد مصرف کنندگان گاز طبیعی (مشترک)				انشعاب (فقره)	استان
	صنعتی	تجاری	خانگی	جمع		
...	۹۷۸	۳۳۹۸۸	۱۲۰۶۶۹۶	۱۲۴۱۶۶۲	۱۳۷۳۸۲۸	۱۳۷۰
...	۱۴۸۴	۹۲۸۶۳	۲۸۱۱۳۳۱	۲۹۰۵۶۷۸	۲۴۲۰۷۳۸	۱۳۷۵
...	۳۲۹۸	۱۹۴۰۷۸	۴۸۲۸۲۸۲	۵۰۲۵۶۵۸	۳۷۱۹۰۸۶	۱۳۸۰
۹۴۹۴۶	۱۰۱۳۵	۳۸۳۵۱۹	۸۰۰۷۷۰۴	۸۴۰۱۳۵۸	۵۷۰۳۱۰۳	۱۳۸۴
۱۰۰۵۸۸	۱۳۵۶۴	۴۳۹۲۶۴	۸۸۳۹۳۴۷	۹۲۹۲۱۷۵	۶۱۷۰۵۴۸	۱۳۸۵
۱۱۴۴۶۹	...	...	...	۱۰۱۸۴۴۳۶	۶۵۸۶۴۶۰	۱۳۸۶
۱۲۲۷۰۸	۱۰۵۰۲۳۰۹	۵۷۲۵۸۳	۲۲۱۶۶	۱۱۰۹۷۰۵۸	۷۰۰۱۸۱۵	۱۳۸۷
۱۳۵۱۷۷	۲۷۸۳۹	۶۵۰۴۹۸	۱۱۴۷۲۶۷۳	۱۲۱۵۱۰۰۰	۷۵۰۹۹۰۸	۱۳۸۸
۶۶۳۱	۱۲۷۰	۸۴۱۴۲	۸۲۳۹۹۵	۹۰۹۴۰۷	۴۸۶۴۱۳	آذربایجان شرقی
۳۱۳۸	۴۵۰	۳۷۹۶۱	۴۳۳۰۹۰	۴۷۱۵۰۱	۲۵۳۰۸۰	آذربایجان غربی
۱۴۳۳	۶۲۵	۱۶۱۴۶	۲۱۳۲۹۵	۲۳۰۰۶۶	۱۳۵۲۰۴	اردبیل
۱۵۱۶۳	۴۰۰۱	۴۳۴۳۰	۱۰۹۸۳۳۹	۱۱۴۵۷۷۰	۸۱۲۸۶۵	اصفهان
۷۷	۴	۳۸۱	۳۳۱۱۱	۳۳۴۹۶	۲۸۶۱۶	ایلام
۸۵۳۹	۱۱	۲۶۰	۱۲۶۹۹	۱۲۹۷۰	۲۴۸۱۱	بوشهر
۲۴۰۰۳	۶۹۰۵	۱۵۱۶۳۶	۲۰۸۵۲۴۲	۲۲۴۳۷۸۳	۱۳۱۹۲۲۲	تهران
۱۰۳۱	۵۶۹	۸۸۱۶	۱۷۱۱۰۱	۱۸۰۴۸۶	۱۲۶۲۹۱	چهارمحال و بختیاری
۴۰۳	۱۵	۱۳۳۸	۴۹۶۲۸	۵۰۹۷۱	۳۲۵۱۶	خراسان جنوبی
۹۶۴۱	۲۰۵۶	۵۰۷۶۳	۱۱۵۶۲۷۸	۱۲۰۹۰۹۷	۵۶۷۱۵۲	خراسان رضوی
۲۱۰۵	۲۰۴	۹۶۰۳	۱۲۹۳۷۳	۱۳۹۱۸۰	۸۴۴۱۹	خراسان شمالی
۱۲۷۶۶	۲۷۳	۱۰۵۶۵	۴۷۰۵۵۳	۴۸۱۳۹۱	۳۹۸۱۹۹	خوزستان
۹۸۷	۴۳۹	۹۱۷۹	۱۴۱۸۸۳	۱۵۱۵۰۱	۹۸۳۹۶	زنجان
۱۱۹۷	۱۰۰۶	۱۰۶۰۸	۱۴۹۲۳۷	۱۶۰۸۵۱	۹۰۹۸۴	سمنان
.	.	.	.	.	.	سیستان و بلوچستان
۸۸۰۹	۱۰۸۳	۲۹۱۴۵	۶۸۲۱۳۲	۷۱۲۳۶۰	۴۷۰۱۷۰	فارس
۳۸۷۰	۱۰۶۰	۱۳۲۹۰	۲۰۱۶۴۱	۲۱۵۹۹۱	۱۲۸۳۰۹	قزوین
۲۰۳۳	۱۰۰۱	۹۴۸۳	۲۳۲۲۷۲	۲۴۲۷۵۶	۱۴۲۵۹۸	قم
۱۸۷۱	۵۴۱	۱۲۳۲۵	۲۰۳۹۷۱	۲۱۶۸۳۷	۱۳۶۴۹۸	کردستان
۳۱۵۹	۲۶۴	۱۰۱۲۳	۲۸۴۵۰۹	۲۹۴۸۹۶	۱۹۴۹۳۵	کرمان
۲۵۸۳	۶۲	۱۰۷۴۴	۲۸۴۴۸۹	۲۹۵۲۹۵	۱۶۴۴۷۴	کرمانشاه
۵۰۰	۸۲	۲۸۶۴	۸۱۳۸۰	۸۴۳۳۶	۶۱۸۵۸	کهگیلویه و بویراحمد
۱۴۶۰	۱۷۶	۹۳۲۷	۲۸۲۲۰۷	۲۹۱۷۱۰	۱۹۲۴۳۰	گلستان
۴۵۶۶	۸۱۱	۲۹۷۶۲	۴۷۹۷۰۲	۵۱۰۲۷۵	۳۲۵۱۱۴	گیلان
۱۴۱۲	۱۲۱	۹۲۹۰	۲۵۲۹۷۸	۲۶۲۳۸۹	۱۴۴۳۹۴	لرستان
۵۵۴۷	۲۱۱۵	۳۳۱۴۰	۶۸۱۳۶۹	۷۱۶۶۲۴	۵۰۹۴۸۹	مازندران
۴۳۱۸	۱۸۸۳	۱۶۶۳۳	۲۹۶۵۷۴	۳۱۵۰۹۰	۱۹۹۰۶۱	مرکزی
۳۸۹۳	۳	۱	۱	۵	۷۴۳	هرمزگان
۲۲۳۰	۲۸۷	۱۸۷۷۳	۳۲۸۸۹۵	۳۴۷۹۵۵	۲۴۰۴۱۹	همدان
۱۸۱۲	۵۱۲	۱۰۷۸۰	۲۱۲۷۲۹	۲۲۴۰۲۱	۱۴۱۲۴۸	یزد

(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 ذخیره سازی ^(۱)
۱۳۷۰	۱۴۹۸ ^(۳)	۲۳۷	×	۴۶۵	×	۱۱۸	۲۲۵	۳۸	۱۵	۲۶۱
۱۳۷۵	۱۸۲۹	۳۱۲	۱۷۳	۴۹۲	×	۱۳۰	۲۵۷	۴۷	۲۸	۳۸۹
۱۳۸۰	۱۳۹۵	۳۱۰	۱۷۵	۴۴۲	۲۳۵	۱۳۴	۲۳	۴۹	۲۶	۰
۱۳۸۴	۱۶۰۹	۲۸۹	۱۷۸	۴۴۴	۲۰۷	۱۳۰	۲۸۳	۵۴	۲۴	۰
۱۳۸۵	۱۴۸۹	۲۹۵	۱۸۹	۳۹۲	۲۰۱	۱۰۱	۲۳۴	۵۴	۲۳	۰
۱۳۸۶	۱۵۷۱	۲۹۳	۲۰۹	۴۲۶	۱۹۸	۱۱۰	۲۶۰	۵۰	۲۵	۰
۱۳۸۷	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
۱۳۸۸	۱۹۰۳	۳۰۴	۱۹۱	۴۲۳	۲۶۷	۱۱۶	۵۲۳	۵۲	۲۷	...

(۱) از سال ۱۳۷۰ به بعد، میزان برداشت از تاسیسات 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 برنامه ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری.

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

گروه محصول	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸
جمع	۱۰۰۰۷	۱۲۵۴۳	۱۵۷۵۶	۱۸۰۰۰ ^(۲)	۲۳۸۶۹ ^(۲)	۳۰۰۴۰ ^(۲)	۳۴۴۳۳ ^(۲)
پلیمر	۵۹۴	۷۸۰	۹۸۸	۱۳۹۶	۱۴۲۰	۱۸۱۲	۳۱۹۳
شیمیایی	۲۲۶۲	۳۰۷۰	۴۴۷۷	۵۱۷۸	۶۳۷۲	۹۵۵۵	۱۰۷۷۱
آروماتیک	۴۰۷	۱۰۳۲	۱۱۸۰	۱۲۴۱	۱۵۰۶	۲۰۲۷	۲۱۲۴/۳
سوخت	۲۲۹۳	۲۹۱۱	۴۵۱۱	۵۷۸۷	۹۴۸۴	۱۰۵۱۴	۱۱۹۰۶
کود و سموم و مواد وابسته	۴۴۵۱	۴۷۵۰	۴۶۰۰	۴۳۹۸	۵۰۸۷	۶۱۳۲	۶۴۳۹

(۱) مصرف داخلی مجتمع ها را نیز، شامل می شود.

(۲) شامل مجتمع های موجود و سه مجتمع واگنار شده اراک، اصفهان و خارک است.

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

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

گروه محصول	۱۳۷۵		۱۳۸۰		۱۳۸۴		۱۳۸۵	
	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش
جمع	۳۱۴۰	۲۱۱۷	۶۱۸۰	۶۰۵۳	۴۸۹۳	۱۶۰۵۲	۶۰۶۶ ^(۱)	۲۶۵۲۰ ^(۱)
پلیمر	۴۳۴	۱۰۲۹	۷۴۱	۳۳۰۰	۸۶۷	۶۹۱۴	۱۰۶۳	۹۶۸۱
شیمیایی	۳۸۹	۳۹۴	۵۸۰	۱۰۱۶	۸۹۸	۳۴۱۷	۱۰۱۸	۵۰۳۳
آروماتیک	۹۵	۱۱۴	۲۴۸	۵۱۲	۲۰۲	۱۳۱۳	۴۹۷	۴۵۳۹
سوخت	۴۲۵	۱۳۶	۵۰۱	۳۱۶	۹۴۱	۳۱۸۵	۱۵۵۴	۶۰۰۳
کود و سموم و مواد وابسته	۱۷۹۷	۴۴۴	۲۱۱۰	۹۰۹	۱۹۸۵	۱۲۲۳	۱۹۳۴	۱۲۶۴

گروه محصول	۱۳۸۶		۱۳۸۷		۱۳۸۸	
	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش
جمع	۶۳۸۳ ^(۱)	۳۳۳۰۷ ^(۱)	۷۵۶۶ ^(۱)	۴۰۰۵۶ ^(۱)	۷۸۷۰ ^(۱)	۴۶۷۸۸ ^(۱)
پلیمر	۱۱۵۲	۱۱۳۶۷	۱۳۰۰	۱۵۴۶۸	۱۴۴۵	۱۶۵۱۳
شیمیایی	۹۰۹	۵۷۳۳	۱۰۷۸	۵۲۷۶	۱۳۶۱	۷۹۸۵
آروماتیک	۵۳۸	۴۷۳۹	۵۰۲	۴۴۴۱	۵۷۲	۴۹۲۵
سوخت	۱۶۵۳	۸۴۱۴	۲۱۹۷	۱۱۵۳۷	۲۴۸۹	۱۲۸۸۵
کود و سموم و مواد وابسته	۲۱۳۱	۲۰۵۴	۲۴۸۹	۳۳۳۴	۲۰۰۳	۴۴۸۰

(۱) شامل مجتمع‌های موجود و سه مجتمع واگذار شده اراک، اصفهان و خارک می‌باشد.
 مأخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری.

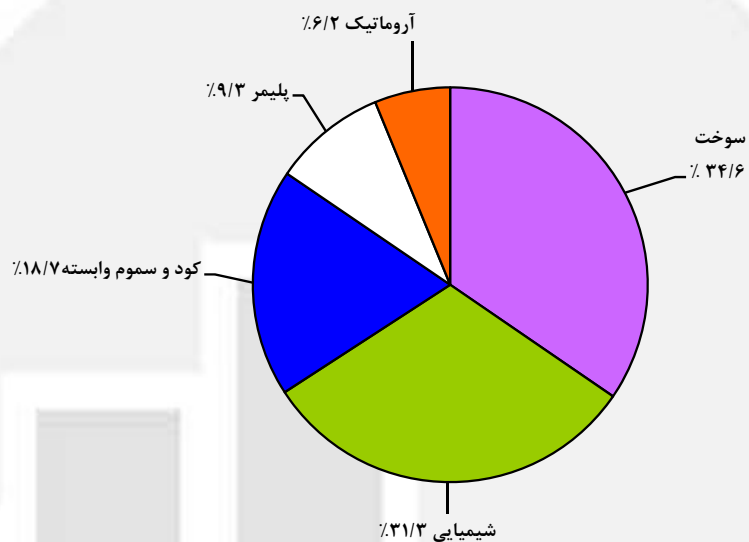
۱۹-۶ مقدار و ارزش صادرات شرکت ملی صنایع پتروشیمی بر حسب گروه محصولات (هزار تن - میلیون دلار)

۱۳۸۵		۱۳۸۴		۱۳۸۰		۱۳۷۵		گروه محصول
ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	
۳۲۹۹ ^(۱)	۶۰۴۴ ^(۱)	۲۳۲۳	۵۲۱۶	۷۹۵	۴۰۱۱	۵۰۷	۲۶۵۶	جمع.....
۴۲۹	۳۶۰	۱۹۳	۱۷۴	۷۳	۱۴۲	۷۰	۱۲۸	پلیمر.....
۷۷۴	۱۶۸۷	۴۸۰	۱۳۹۸	۱۱۸	۶۵۱	۹۳	۳۳۲	شیمیایی.....
۴۵۴	۴۴۰	۴۷۱	۵۶۴	۱۱۷	۳۸۵	۴۸	۱۷۵	آروماتیک.....
۱۵۴۵	۳۰۱۰	۱۰۸۴	۲۳۲۵	۴۴۲	۲۰۱۰	۲۳۵	۱۲۵۵	سوخت.....
۹۷	۵۴۷	۹۵	۷۵۵	۴۵	۸۲۳	۶۱	۷۶۶	کود و سموم و مواد وابسته.....

۱۳۸۸		۱۳۸۷		۱۳۸۶		گروه محصول
ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	
۹۲۷۴ ^(۱)	۱۴۱۹۸ ^(۱)	۷۸۴۳ ^(۱)	۱۲۲۵۴ ^(۱)	۶۰۶۰ ^(۱)	۹۵۳۰ ^(۱)	جمع.....
۱۷۲۹	۱۶۹۳	۸۵۸	۸۲۶	۳۹۸	۳۰۰	پلیمر.....
۳۱۳۳	۳۷۹۰	۱۷۵۱	۳۱۶۰	۱۴۳۲	۳۲۰۳	شیمیایی.....
۵۵۳	۶۸۷	۶۱۰	۷۳۲	۶۳۶	۵۹۸	آروماتیک.....
۳۴۵۶	۶۲۱۰	۴۰۲۶	۶۱۱۵	۳۳۳۶	۴۴۷۱	سوخت.....
۴۰۳	۱۸۱۸	۵۹۹	۱۴۲۱	۲۵۸	۹۵۸	کود و سموم و مواد وابسته.....

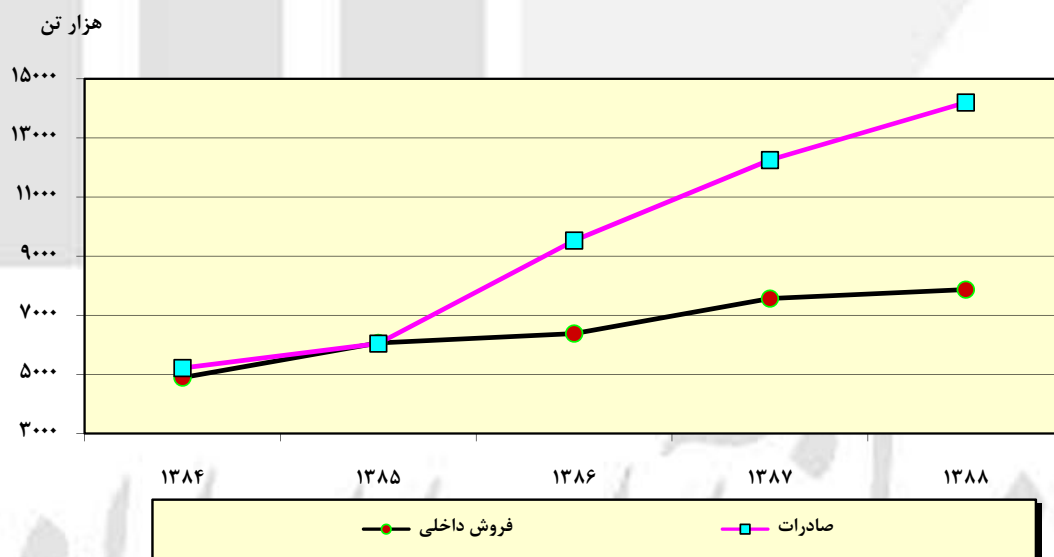
(۱) شامل مجتمع‌های موجود و سه مجتمع واگذار شده اراک، اصفهان و خارک می‌باشد.
 مآخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری.

۶-۶ - مقدار کل تولیدات شرکت ملی صنایع پتروشیمی بر حسب گروه محصولات: ۱۳۸۸



مبنا جدول: ۶-۱۷

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



مبنا: جداول ۶-۱۸ و ۶-۱۹