



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 1287 شمسی (1908 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 1329، شرکت ملی نفت ایران آمارهای وسیع‌تری را منتشر کرده است. در اولین سالنامه آماری کشور، آمارهای مربوط به سال 1334 شمسی (1955 میلادی) درج شده است.

پس از تأسیس شرکت ملی گاز ایران در اسفند 1344 و شرکت ملی گاز مایع ایران در سال 1366، 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 1342 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 1343 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 24 (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 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 تشکیل دهنده 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 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 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، 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 100 تا 110 پوند بر اینچ مربع، به صورت مایع در می‌آید.

کود و سموم و مواد وابسته

- الف- کودها شامل اوره، نیترات آمونیم، دی آمونیم 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 1393 مقدار صادرات نفت خام 490086 هزار بشکه بوده، که در مقایسه با سال قبل 16/4 درصد کاهش داشته است. همچنین در این سال میزان صادرات فراورده های نفتی با افزایش 18/7 درصدی نسبت به سال گذشته 19 میلیون لیتر در روز بوده است.

در سال 1393 تولید برخی فراورده های نفتی برحسب متر مکعب در روز در کل پالایشگاه های کشور عبارت است از:

گاز مایع 9476، بنزین موتور (بدون MTBE و بنزین سوپر مصرفی) 64888، نفت سفید 21640 و نفت گاز 83857 که در مقایسه با سال قبل به ترتیب 8/6، 8/9، 8/8 و 8/8 درصد کاهش داشته اند.

در سال 1393 نفت گاز با مصرف 30683 هزار مترمکعب در سال بیشترین سهم در بین فراورده های نفتی را داشته است. همچنین بنزین موتور با مصرف سالانه 25135 هزار مترمکعب در رتبه دوم قرار داشته است.

در سال 1393 مقدار واردات بنزین موتور با 45/4 درصد افزایش نسبت به سال قبل به 1451 میلیون لیتر رسیده است.

در سال 1393 از تعداد 1243 شهر کل کشور 1038 شهر گازرسانی شده و 46 شهر در حال گازرسانی بوده است که نشان می دهد 83/5 درصد شهرهای کشور گازرسانی شده اند. مقدار کل تولیدات شرکت ملی صنایع پتروشیمی با 9/7 درصد افزایش نسبت به سال قبل به مقدار 44511 هزار تن در سال 1393 رسیده است. از این میزان مقدار 15886 هزار تن به ارزش 10273 میلیون دلار صادر شده است که از نظر مقدار 23/8 درصد و از نظر ارزش 4/1 درصد نسبت به سال گذشته افزایش داشته است.

تزریق گاز: به منظور حفظ مخازن نفت کشور و بهره برداری بهینه از آنها، اقدام به عمل تزریق گاز و یا آب به مخازن مذکور می گردد.

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 هزینه های متعلقه، مشخصات او در دفتر پذیرش اشتراک ثبت شده و شماره اشتراک به وی اختصاص یافته باشد.

مصرف کننده گاز: به مشترکانی اطلاق می شود که جریان گاز آنها پس از طی مراحل اشتراک پذیری، راه اندازی شده باشد.

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

پلیمر: پلیمر با تشکیل مولکول های سنگین با کربن بیش تر از مولکول های سبک با کربن کمتر در ترکیبات هیدروکربورهای پارافین اشباع نشده ایجاد می شود. انواع پلیمرها عبارت است از:

الف- اساسی شامل پلی اتیلن ها، پی وی سی، پلی پروپیلن، پلی استایرن، کریستال ملامین، پلی استرها (PET) و ABS.

ب- مهندسی شامل پلی کربنات و اپوکسی.

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

شیمیایی

الف- پایه شامل اتیلن، پروپیلن، متانول، بوتادین، برش چهارکربنه و بوتن 1

ب- میانی شامل اکسیداتیلن، اتیلن گلیکول ها، اسید استیک، استات وینیل، ئی دی سی، وی سی ام، اتانول آمین، دواتیل هگزانول و بوتانل ها.

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 غیراشباع می باشد که شامل یک یا چند حلقه بنزنی (حلقه 6 کربنه با 3 اتصال مضاعف در حلقه) است.

آروماتیک ها شامل بنزن، تولوئن، مخلوط زایلین ها، پارازایلین، ارتوزایلین، اتیل بنزن، منومراستایرن و PTA

سوخت

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

۷-۱- ظرفیت تولید نفت خام

(میلیون بشکه)

شرح	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳
ظرفیت	۱۴۱۷	۱۵۳۳	۱۵۶۱	...	...	...	...	...

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

۷-۲- ظرفیت تصفیه نفت خام در پالایشگاه‌های داخلی

(هزار بشکه)

پالایشگاه	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳
جمع	۴۹۸۲۹۶	۵۰۱۵۱۰	۴۹۱۶۵۵	۵۲۰۱۲۵	۵۷۰۱۳۰	۵۷۰۱۳۰	۶۶۶۱۲۵	۶۶۶۱۲۵
آبادان	۱۴۳۵۶۴	...	۱۲۷۷۵۰	۱۲۷۷۵۰	۱۲۷۷۵۰	۱۲۷۷۵۰	۱۴۲۳۵۰	۱۴۲۳۵۰
اراک	۶۳۰۳۵	...	۵۴۷۵۰	۵۴۷۵۰	۹۱۲۵۰	۹۱۲۵۰	۹۱۲۵۰	۹۱۲۵۰
اصفهان	۱۳۰۰۱۸	...	۷۳۰۰۰	۷۳۰۰۰	۷۳۰۰۰	۷۳۰۰۰	۱۳۶۸۷۵	۱۳۶۸۷۵
بندرعباس	×	...	۸۴۶۸۰	۱۱۶۸۰۰	۱۱۶۸۰۰	۱۱۶۸۰۰	۱۱۶۸۰۰	۱۱۶۸۰۰
تبریز	۴۱۰۹۸	...	۴۰۱۵۰	۴۰۱۵۰	۴۰۱۵۰	۴۰۱۵۰	۴۰۱۵۰	۴۰۱۵۰
تهران	۸۵۰۷۱	...	۸۰۳۰۰	۸۰۳۰۰	۸۰۳۰۰	۸۰۳۰۰	۹۱۲۵۰	۹۱۲۵۰
شیراز	۱۶۲۵۶	...	۱۴۶۰۰	۱۴۶۰۰	۱۴۶۰۰	۱۴۶۰۰	۲۱۱۷۰	۲۱۱۷۰
کرمانشاه	۸۵۶۴	...	۹۱۲۵	۵۴۷۵	۸۰۳۰	۸۰۳۰	۸۰۳۰	۸۰۳۰
لاوان (مجتمع تقطیر)	۱۰۶۹۱	...	۷۳۰۰	۷۳۰۰	۱۸۲۵۰	۱۸۲۵۰	۱۸۲۵۰	۱۸۲۵۰

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

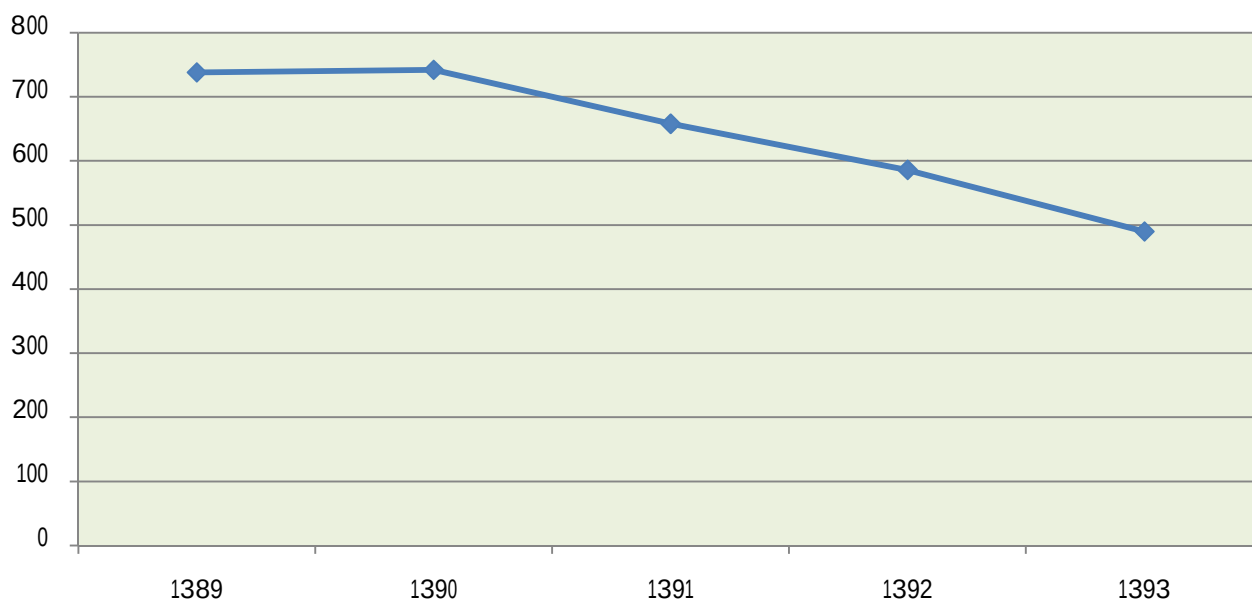
۷-۳- صادرات مستقیم نفت خام و فراورده‌های نفتی

شرح	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳
نفت خام (هزار بشکه).....	۹۳۰۰۰۶	۷۳۰۰۰۰	۸۸۷۸۸۱	۷۳۷۶۷۶	۷۴۱۹۳۹	۶۵۸۱۳۲	۵۸۶۰۸۱	۴۹۰۰۸۶
فراورده‌های نفتی (میلیون لیتر در روز).....	۲۸	۴۲	۴۲	۱۳	۱۴	۱۶	۱۶	۱۹

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

۷-۱- صادرات مستقیم نفت خام

میلیون بشکه



منبع: جدول 7-3

۷-۴- متوسط تولید انواع فراورده‌های نفتی پالایشگاه‌ها

(مترمکعب در روز)

۱۳۸۹	۱۳۸۵	۱۳۸۰	۱۳۷۵	فراورده
...	^(۱) ۲۵۷۳۱۳	^(۱) ۲۴۵۸۹۱	۲۰۶۷۵۲	جمع
۸۴۲۷	۸۰۱۶	۸۲۹۸	۷۳۴۱	گاز مایع
۴۵۲۱۵	^(۱) ۴۴۶۶۴	^(۱) ۳۷۱۲۸	۲۸۳۲۱	بنزین موتور
۲۱۶۶۴	۲۱۰۴۸	۲۷۱۶۰	۲۵۲۲۱	نفت سفید
۷۵۵۲۷	۸۰۴۷۳	۷۰۸۷۹	۵۷۸۷۰	نفت گاز
۶۷۰۱۵	۷۶۲۰۵	۸۰۱۵۲	۶۸۶۵۰	نفت کوره
...	۳۶۰۰	۳۰۹۸	۲۳۲۳	سوخت‌های جت
...	...	۱۲۲۱	۱۰۹۸	روغن‌های موتور و صنعتی
...	۸۵۹	۸۲۸۴	۷۵۹۳	قیح
...	۲۴۱۰۷	۱۰۳۸۲	۸۳۳۷	سایر فراورده‌ها ^(۲)

۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	فراورده
...	...	...	...	جمع
۹۴۷۶	۱۰۳۶۷	۱۰۳۰۳	۱۰۱۲۰	گاز مایع
۶۴۸۸۸	۷۱۲۱۶	۷۰۱۸۳	۵۴۸۲۰	بنزین موتور
۲۱۶۴۰	۲۳۷۳۹	۲۳۴۳۷	۲۰۱۹۹	نفت سفید
۸۳۸۵۷	۹۱۹۸۲	۹۱۰۱۲	۸۰۳۵۲	نفت گاز
۷۳۰۴۵	۸۰۱۳۶	۷۹۰۸۷	۶۵۶۴۳	نفت کوره
...	...	...	...	سوخت‌های جت
...	...	...	...	روغن‌های موتور و صنعتی
...	...	...	...	قیح
...	...	...	...	سایر فراورده‌ها ^(۲)

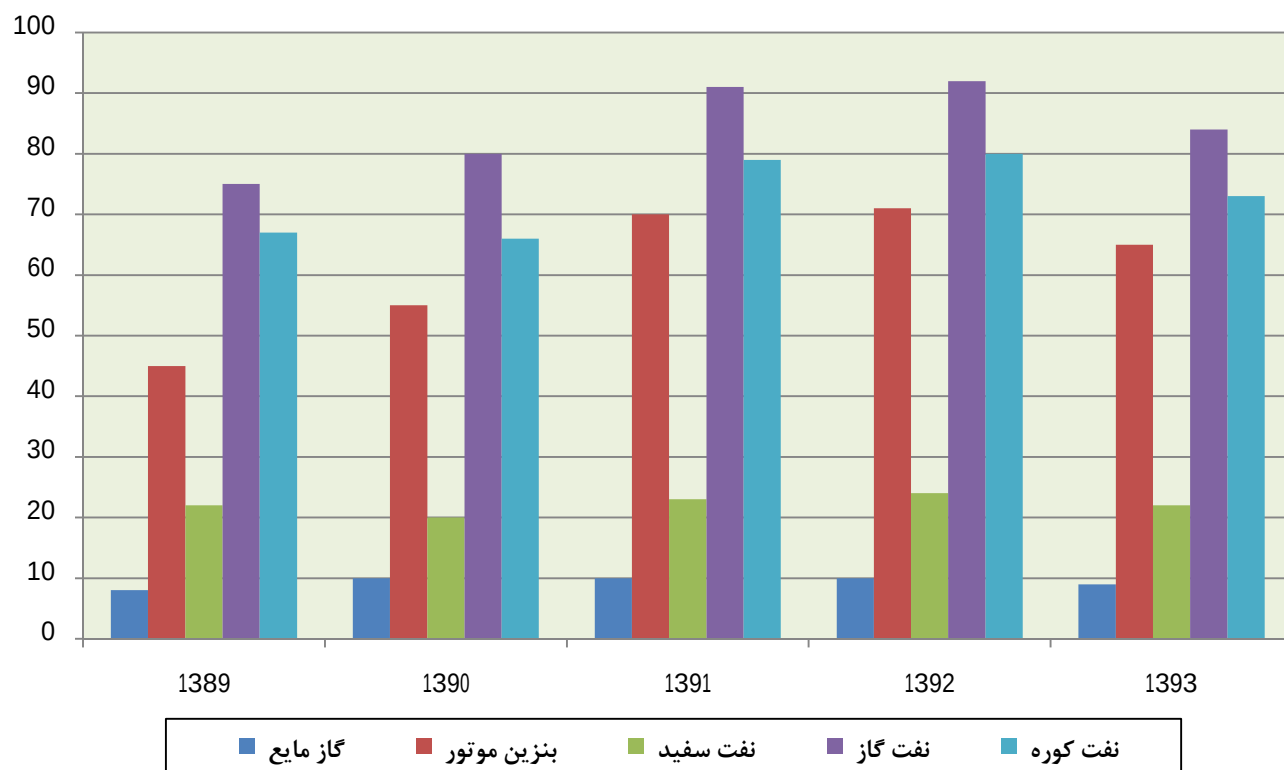
(۱) بنزین موتور، شامل بنزین پایه، MTBE، بنزین سوپر مصرفی و ... می‌باشد که MTBE و بنزین سوپر مصرفی در سرجمع به حساب نیامده است.

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

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

7-2- تولید برخی از فراورده های نفتی پالایشگاه ها

هزار متر مکعب در روز



منبع: جدول 7-4

۷-۵- متوسط تولید انواع فراورده‌های نفتی برحسب پالایشگاه (مترمکعب در روز)

بندرعباس	اصفهان	اراک	آبادان	کل کشور	سال و فراورده
x	۵۳۷۸۸	۲۵۹۷۸	۶۱۰۰۹	۲۰۶۷۵۲	۱۳۷۵
۴۱۶۴۰	۵۳۹۴۷	۲۵۱۴۲	۵۴۴۸۶	۲۴۵۸۹۱	۱۳۸۰
۴۲۴۸۸	۵۶۶۴۹	۲۸۲۳۲	۵۷۴۸۵	۲۵۷۳۱۳	۱۳۸۵
...	...	...	...	...	۱۳۸۹
...	...	...	...	...	۱۳۹۰
...	...	...	...	...	۱۳۹۱
...	...	...	...	...	۱۳۹۲
...	...	...	...	...	۱۳۹۳
...	...	...	...	...	گاز مایع
...	...	...	...	...	بنزین موتور
...	...	...	...	...	نفت سفید
...	...	...	...	...	نفت گاز
...	...	...	...	...	نفت کوره
...	...	...	...	...	سوخت‌های جت
...	...	...	...	...	روغن‌های موتور و صنعتی
...	...	...	...	...	قیر
...	...	...	...	...	سایر فراورده‌ها ^(۱)

لاوان (مجموع تقطیر)	کرمانشاه	شیراز	تهران	تبریز	سال و فراورده
۴۴۵۱	۳۵۶۳	۶۵۱۰	۳۴۵۰۹	۱۶۹۴۴	۱۳۷۵
۳۸۸۵	۳۳۵۰	۹۱۱۳	۳۷۶۵۹	۱۶۶۶۸	۱۳۸۰
۴۴۱۷	۳۶۵۸	۸۹۷۵	۳۸۳۸۰	۱۷۰۳۱	۱۳۸۵
...	...	...	...	...	۱۳۸۹
...	...	...	...	...	۱۳۹۰
...	...	...	...	...	۱۳۹۱
...	...	...	...	...	۱۳۹۲
...	...	...	...	...	۱۳۹۳
...	...	...	...	...	گاز مایع
...	...	...	...	...	بنزین موتور
...	...	...	...	...	نفت سفید
...	...	...	...	...	نفت گاز
...	...	...	...	...	نفت کوره
...	...	...	...	...	سوخت‌های جت
...	...	...	...	...	روغن‌های موتور و صنعتی
...	...	...	...	...	قیر
...	...	...	...	...	سایر فراورده‌ها ^(۱)

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

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

۷-۶- مصرف انواع فراورده‌های نفتی

(هزارمتر مکعب)

۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	۱۳۸۵	۱۳۸۰	۱۳۷۵	فراورده
۲۵۱۳۵	۲۶۹۹۲	۲۶۰۱۷	۲۰۸۸۴	۲۱۰۰۸	۲۶۸۸۷	۱۶۷۲۳	۱۲۰۵۶	بنزین موتور ^(۱)
...	...	...	...	...	۹۹	۱۵۷	۱۶۵	سوخت سبک جت
...	...	...	...	...	۱۱۵۵	۹۴۳	۷۱۶	سوخت سنگین جت
۷۸۹۹	۸۶۶۵	۸۵۳۷	۷۲۵۷	۷۹۰۷	۷۱۹۹	۸۹۵۴	۱۱۱۴۸	نفت سفید
۳۰۶۸۳	۳۳۴۲۸	۳۳۰۹۷	۲۹۴۲۷	۲۸۸۲۷	۳۱۴۷۱	۲۵۲۱۵	۲۲۸۷۳	نفت گاز
۲۱۹۲۰	۲۴۸۶۲	۲۳۵۱۶	۱۹۹۰۹	۲۰۷۱۰	۱۵۶۴۴	۱۵۲۴۵	۱۵۵۸۰	نفت کوره
...	...	...	...	...	...	۳۹۰	۳۳۰	روغن‌های موتور و صنعتی
...	...	...	...	...	۴۲۰۲ ^(۲)	۲۱۰۰	۲۷۱۳	قییر
۱۸۸۰	۳۰۸۷	۳۲۳۳	۲۷۳۹	۲۱۳۳	۳۹۲۲	۴۱۶۳	۳۳۶۶	گاز مایع
...	...	...	...	...	۱۶۶۸	۳۵۱	۳۹۲	روغن خام
...	...	...	...	...	۴۲	۱۲	-	حلال‌های بنزینی
...	...	...	...	...	۴۲	۲	۱۴۳	حلال‌های نفتی

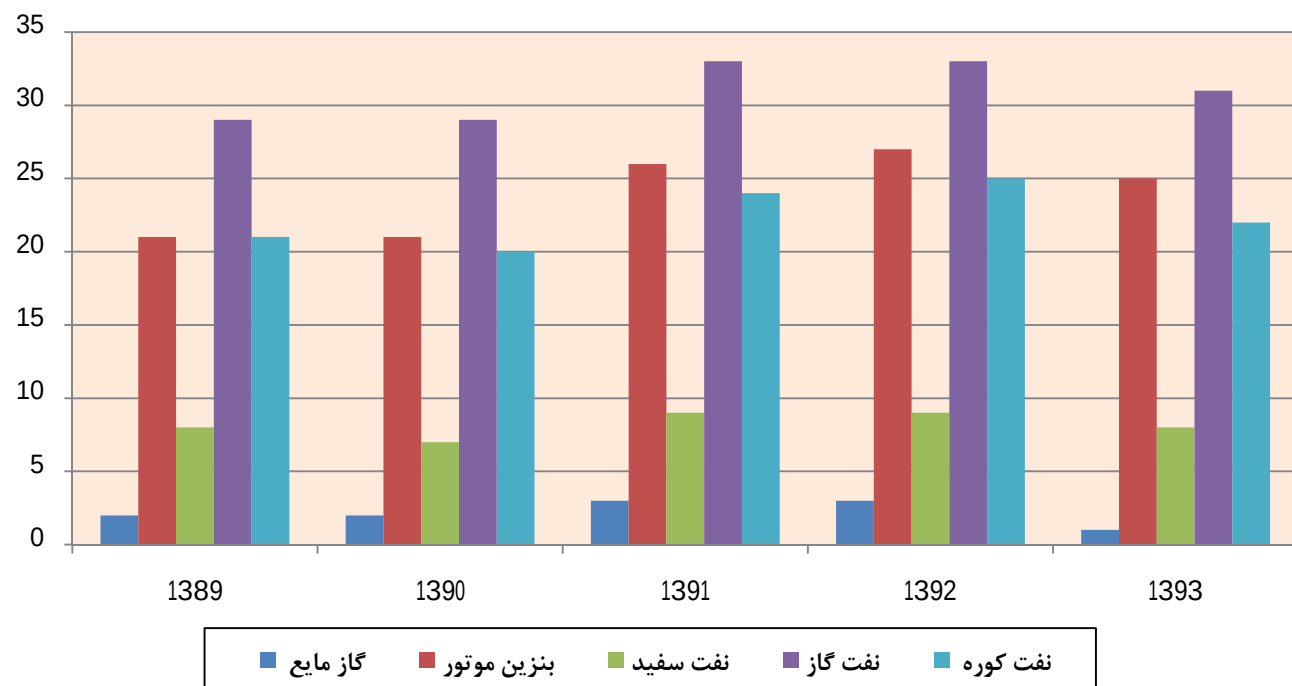
(۱) بنزین موتور شامل بنزین معمولی، بنزین سوپر و بنزین بدون سرب است.

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

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

7-3- مصرف برخی از فراورده‌های نفتی

میلیون متر مکعب



مبنا: جدول 7-6

(مترمکعب)

۷-۷- مصرف فراورده‌های عمده نفتی برحسب استان: ۱۳۹۳

استان	بنزین موتور	نفت سفید	نفت گاز	نفت کوره	گاز مایع
کل کشور	...	...	...	...	...
آذربایجان شرقی	...	...	...	...	...
آذربایجان غربی	...	...	...	...	...
اردبیل	...	...	...	...	...
اصفهان	...	...	...	...	...
البرز	...	...	...	...	...
ایلام	...	...	...	...	...
بوشهر	...	...	...	...	...
تهران	...	...	...	...	...
چهارمحال و بختیاری	...	...	...	...	...
خراسان جنوبی	...	...	...	...	...
خراسان رضوی	...	...	...	...	...
خراسان شمالی	...	...	...	...	...
خوزستان	...	...	...	...	...
زنجان	...	...	...	...	...
سمنان	...	...	...	...	...
سیستان و بلوچستان	...	...	...	...	...
فارس	...	...	...	...	...
قزوین	...	...	...	...	...
قم	...	...	...	...	...
کردستان	...	...	...	...	...
کرمان	...	...	...	...	...
کرمانشاه	...	...	...	...	...
کهگیلویه و بویراحمد	...	...	...	...	...
گلستان	...	...	...	...	...
گیلان	...	...	...	...	...
لرستان	...	...	...	...	...
مازندران	...	...	...	...	...
مرکزی	...	...	...	...	...
هرمزگان	...	...	...	...	...
همدان	...	...	...	...	...
یزد	...	...	...	...	...

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

۷-۸- مقدار واردات فراورده‌های نفتی بر حسب نوع (میلیون لیتر)

۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	۱۳۸۵	۱۳۸۰	۱۳۷۵	فراورده
...	...	...	...	...	۱۱۸۹۷	۲۸۴۰	۴۳۹۵	جمع
۱۴۵۱	۹۹۸	۴۰۰	...	۴۵۰۵	۱۰۰۳۸	۲۸۴۰	۹۸۸	بنزین موتور
.	.	.	.	.	.	.	۱۹۷۶	نفت سفید
۱۲۲	۱۸۶	.	...	۱۲۶۶	۱۸۵۸	.	۱۴۲۷	نفت گاز
...	...	...	...	...	۲	.	۴	بنزین هواپیما

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

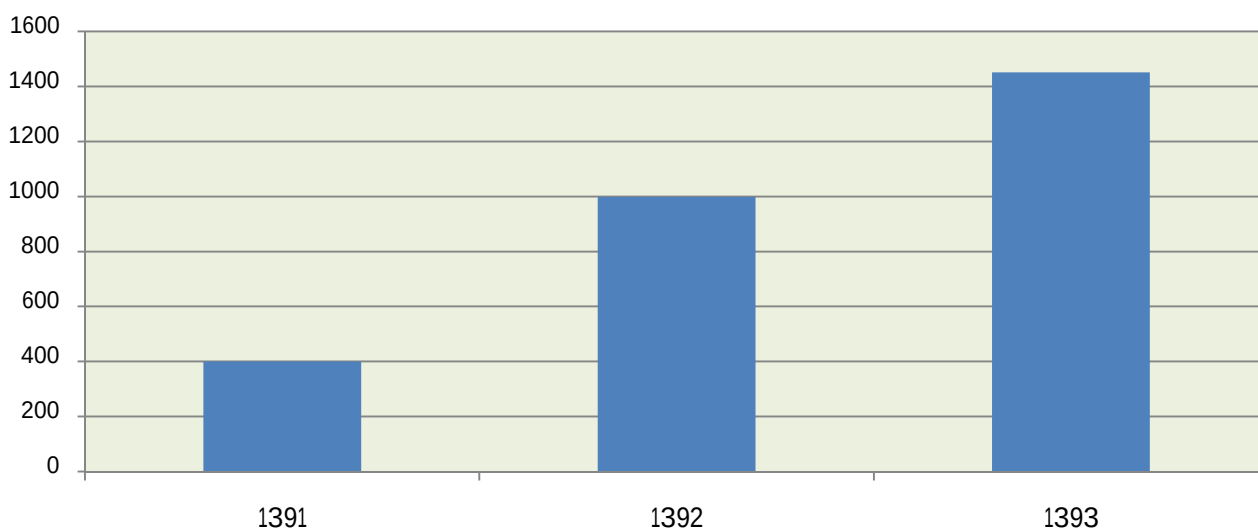
۷-۹- میزان فراورده‌های نفتی حمل شده بر حسب نوع وسیله (میلیون تن کیلومتر)

۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	۱۳۸۵	۱۳۸۰	۱۳۷۵	نوع وسیله
۳۷۱۹۲	۳۸۳۵۴	۳۸۶۱۸	۳۴۲۴۹	۳۶۲۹۰	۳۹۱۸۵	۳۲۴۲۹	۲۲۸۰۹	جمع
۲۲۴۸۵	۲۴۴۹۶	۲۳۷۷۳	۲۱۸۵۴	۲۴۰۱۱	۲۵۱۹۴	۲۱۰۵۶	۱۵۳۴۷	خطوط لوله
۲۰۸۲	۲۵۵۷	۲۲۳۳	۱۶۶۱	۱۴۸۲	۲۵۴۷	۱۹۷۷	۱۸۰۴	راه آهن
۹۵۶۵	۷۷۱۷	۸۸۸۵	۷۸۴۴	۷۲۹۳	۸۹۹۵	۷۸۹۳	۵۶۴۳	وسایل حمل جاده‌ای
۳۰۶۰	۳۵۸۴	۳۷۲۷	۲۸۹۰	۳۵۰۴	۲۴۴۹	۱۵۰۳	^(۱) ۱۵	وسایل حمل آبی

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

7-4- مقدار واردات بنزین موتور

میلیون لیتر



مبنا: جدول 7-8

۷-۱۰- تولید گاز غنی بر حسب منبع تولید (میلیون متر مکعب در روز)

منبع تولید	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳
جمع	۲۳۴	۳۱۲	۴۶۴	۶۱۷	۶۳۱	۶۲۲	۶۳۵	۶۸۲
گاز همراه نفت	۸۳	۸۸	۹۶	۱۰۳	۱۰۴	۷۷	۷۶	۷۸
گاز کلاhek	۵۳	۵۱	۳۸	۳۶	۳۰	۳۲	۳۰	۲۹
گاز میادین مستقل گازی	۹۷	۱۷۲	۳۳۰	۴۷۸	۴۹۷	۵۱۳	۵۲۸	۵۷۵

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

۷-۱۱- تولید گاز سبک بر حسب منبع تولید (میلیون متر مکعب در روز)

منبع تولید	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳
جمع	۱۶۶	۲۵۷	۳۶۴	...	...	...	...	...
گاز همراه نفت	۳۲	۳۷	۴۱	...	...	...	...	...
گاز کلاhek	۴۵	۴۹	۳۰	...	...	...	...	...
گاز میادین مستقل گازی	۸۹	۱۷۱	۲۹۳	...	...	...	...	...

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

۷-۱۲- مصرف گاز طبیعی (میلیون متر مکعب)

شرح	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳
گازهای سوزانده شده	12737	000	15851	...	...	...	...	...
گاز تحویلی به شرکت ملی گاز ^(۱)	43220	66007	117256	...	...	...	...	...
تزریق گاز	21404	27521	26663	...	...	...	...	...

(۱) مقدار گاز تحویلی به شرکت ملی گاز ایران شامل استحصال اتان و گازمایع نیز می شود.

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

۱۳-۷- شهرهای گازرسانی شده، خانوارهای تحت پوشش و شهرهای در حال گازرسانی در پایان سال

شهرهای در حال گازرسانی ^(۳)	شهرهای گازرسانی شده ^(۱)		سال و استان
	تعداد خانوار	تعداد ^(۲)	
۶۹	...	۲۲۳	۱۳۷۵
۷۹	...	۴۰۰	۱۳۸۰
۸۲	۱۱۴۵۷۹۴۹	۶۱۵	۱۳۸۵
...	...	۹۲۴	۱۳۸۹
...	...	۹۶۶	۱۳۹۰
...	...	۹۹۶	۱۳۹۱
...	...	۱۰۲۰	۱۳۹۲
۴۶	...	۱۰۳۸	۱۳۹۳
۰	...	۵۹	آذربایجان شرقی
۱	...	۳۴	آذربایجان غربی
۰	...	۲۶	اردبیل
۰	...	۱۰۳	اصفهان
...	...	...	البرز ^(۴)
۳	...	۱۶	ایلام
۰	...	۳۲	بوشهر
۱	...	۶۰	تهران ^(۴)
۰	...	۳۸	چهارمحال و بختیاری
۵	...	۱۶	خراسان جنوبی
۳	...	۶۹	خراسان رضوی
۰	...	۲۰	خراسان شمالی
۱	...	۷۲	خوزستان
۰	...	۱۹	زنجان
۰	...	۱۹	سمنان
۴	...	۱	سیستان و بلوچستان
۸	...	۷۹	فارس
۲	...	۲۲	قزوین
۰	...	۶	قم
۰	...	۲۸	کردستان
۸	...	۴۰	کرمان
۱	...	۲۴	کرمانشاه
۱	...	۱۴	کهگیلویه و بویراحمد
۰	...	۲۹	گلستان
۰	...	۵۱	گیلان
۰	...	۲۲	لرستان
۵	...	۴۹	مازندران
۱	...	۳۵	مرکزی
۱	...	۸	هرمزگان
۰	...	۲۹	همدان
۱	...	۱۸	یزد

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

(۲) تعداد شهر براساس تعاریف وزارت نفت می‌باشد.

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

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

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

۱۴-۷- روستاهای گازرسانی شده، خانوارهای تحت پوشش و روستاهای در حال گازرسانی در پایان سال

روستاهای در حال گاز رسانی ^(۳)	روستاهای گاز رسانی شده ^(۱)		سال و استان
	تعداد خانوار	تعداد ^(۲)	
...	...	...	۱۳۷۵
...	...	...	۱۳۸۰
۲۲۵۰	...	۴۱۹۹	۱۳۸۵
...	...	۱۰۱۸۶	۱۳۸۹
...	...	۱۲۲۰۵	۱۳۹۰
...	...	۱۴۱۱۴	۱۳۹۱
...	...	۱۵۸۷۴	۱۳۹۲
۵۰۲۴	...	۱۷۵۲۲	۱۳۹۳
۳۰۴	...	۱۲۸۰	آذربایجان شرقی
۳۱۸	...	۳۸۵	آذربایجان غربی
۳۰۷	...	۵۶۷	اردبیل
۱۲	...	۱۲۴۹	اصفهان
...	...	...	البرز ^(۲)
۱۳۳	...	۱۶۲	ایلام
۲۰۸	...	۱۵۹	بوشهر
۳۴	...	۵۶۶	تهران ^(۴)
۶۰	...	۳۷۴	چهارمحال و بختیاری
۴۴	...	۱۰۹	خراسان جنوبی
۳۱۹	...	۱۲۲۱	خراسان رضوی
۱۴۹	...	۳۸۱	خراسان شمالی
۱۶۹	...	۱۱۷۵	خوزستان
۲۱۰	...	۲۶۹	زنجان
۴۷	...	۱۷۹	سمنان
۱۸۹	...	۱	سیستان و بلوچستان
۲۲۶	...	۸۰۰	فارس
۲۰	...	۲۹۴	قزوین
۱۱	...	۱۰۴	قم
۱۴۰	...	۸۷۲	کردستان
۱۸۷	...	۵۶۳	کرمان
۶۰۴	...	۳۲۶	کرمانشاه
۹۵	...	۴۳۴	کهگیلویه و بویراحمد
۶۸	...	۷۰۸	گلستان
۵۶۴	...	۱۲۸۵	گیلان
۲۳۲	...	۵۴۴	لرستان
۶۸	...	۱۶۴۵	مازندران
۷۸	...	۸۵۹	مرکزی
۸	...	۷	هرمزگان
۹۳	...	۸۳۲	همدان
۱۲۷	...	۱۷۲	یزد

۱) شامل تمام روستاهایی است که حداقل بخش هایی از آن مصرف کنندگان گاز می باشد.

۲) تعداد روستا براساس تعاریف وزارت نفت می باشد.

۳) شامل روستاهایی می باشد که عملیات اجرایی گاز رسانی در آن شروع شده است.

۴) آمار استان البرز در استان تهران منظور شده است.

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

۱۵-۷- تعداد انشعاب گاز^(۱) موجود، مصرف کنندگان به تفکیک نوع و میزان مصرف گاز طبیعی در پایان سال

سال و استان	انشعاب (فقره)	تعداد مصرف کنندگان گاز طبیعی (مشترک)				میزان مصرف (میلیون مترمکعب در سال)
		جمع	خانگی	تجاری	صنعتی	
۱۳۷۵	۲۴۲۰۷۳۸	۲۹۰۵۶۷۸	۲۸۱۱۳۳۱	۹۲۸۶۳	۱۴۸۴	...
۱۳۸۰	۳۷۱۹۰۸۶	۵۰۲۵۶۵۸	۴۸۲۸۲۸۲	۱۹۴۰۷۸	۳۲۹۸	...
۱۳۸۵	۶۱۷۰۵۴۸	۹۲۹۲۱۷۵	۸۸۳۹۳۴۷	۴۳۹۲۶۴	۱۳۵۶۴	۱۰۰۵۸۸
۱۳۸۹	۷۹۶۸۰۷۰	۱۳۳۱۸۷۶۴	...	...	...	۱۴۱۰۹۱
۱۳۹۰	۸۵۱۶۸۳۹	۱۴۷۱۷۲۱۰	...	...	...	۱۴۴۵۱۹
۱۳۹۱	۸۹۷۶۹۴۱	۱۶۱۳۶۲۸۷	...	...	...	۱۴۲۳۶۷
۱۳۹۲	۹۴۳۱۳۲۴	۱۷۵۰۸۱۸۷	...	...	...	۱۴۵۵۳۸
۱۳۹۳	۹۸۱۸۲۳۰	۱۸۷۷۱۸۲۲	۱۷۵۸۶۳۳۲	۱۱۱۲۵۹۰	۷۲۹۰۰	۱۶۳۵۵۸
آذربایجان شرقی	۵۷۸۶۴۶	۱۳۲۱۶۸۵	۱۱۷۶۹۸۴	۱۳۷۹۶۸	۶۷۳۳	۶۴۴۶
آذربایجان غربی	۳۲۸۷۱۶	۷۲۰۲۲۷	۶۵۳۸۰۶	۶۵۶۳۶	۷۸۵	۴۴۹۱
اردبیل	۱۸۹۱۰۹	۳۷۷۶۸۴	۳۴۸۰۵۶	۲۸۴۵۲	۱۱۷۶	۱۹۳۱
اصفهان ^(۲)	۹۹۵۱۵۴	۱۵۶۷۰۸۶	۱۴۸۵۲۱۰	۷۳۴۳۳	۸۴۴۳	۱۸۴۸۸
البرز	...	...	...	...	...	...
ایلام	۷۲۶۷۵	۱۰۱۸۶۲	۹۸۶۷۳	۲۹۱۳	۲۷۶	۴۵۱
بوشهر	۱۱۵۶۴۷	۹۰۷۹۷	۸۹۱۳۴	۱۳۵۵	۳۰۸	۱۲۳۳۱
تهران	۱۴۶۷۴۲۶	۳۳۸۳۸۱۲	۳۱۳۷۴۰۹	۲۳۳۶۶۸	۱۲۷۳۵	۲۶۰۵۰
چهارمحال و بختیاری	۱۶۴۶۷۳	۲۶۶۰۰۳	۲۴۸۶۳۴	۱۶۳۷۴	۹۹۵	۱۱۰۸
خراسان جنوبی	۸۲۰۰۲	۱۶۲۴۱۵	۱۵۴۵۲۳	۷۶۸۰	۲۱۲	۱۲۱۱
خراسان رضوی	۷۸۷۲۷۷	۱۸۸۸۴۰۴	۱۷۶۶۴۸۹	۱۱۰۹۹۵	۱۰۹۲۰	۱۰۹۱۹
خراسان شمالی	۱۲۳۶۹۱	۲۲۸۷۲۲	۲۱۱۹۳۳	۱۶۳۶۹	۴۲۰	۲۵۴۱
خوزستان	۵۷۷۳۲۴	۸۲۸۲۲۰	۸۰۹۲۵۱	۱۸۴۳۹	۵۳۰	۱۴۵۷۳
زنجان	۱۴۲۶۰۸	۲۵۷۸۷۰	۲۳۹۶۱۷	۱۷۳۷۲	۸۸۱	۲۰۲۲
سمنان	۱۲۷۲۳۳	۲۴۷۲۷۹	۲۲۷۲۷۰	۱۷۹۶۹	۲۰۴۰	۲۱۴۶
سیستان و بلوچستان	۶۹۷۷	۶۴۰۳	۶۲۸۸	۱۱۵	.	۸۳
فارس	۶۲۲۹۶۰	۱۱۱۳۴۱۵	۱۰۶۱۸۰۰	۴۹۳۸۲	۲۲۳۳	۹۳۴۷
قزوین	۱۶۹۰۶۵	۳۴۲۵۵۲	۳۱۷۸۰۸	۲۲۵۴۹	۲۱۹۵	۳۵۵۴
قم	۱۶۰۶۳۷	۳۳۸۴۹۴	۳۲۴۱۹۱	۱۲۵۳۹	۱۷۶۴	۲۳۵۶
کردستان	۲۲۴۶۸۰	۴۰۸۳۴۸	۳۸۴۲۴۶	۲۲۵۵۷	۱۵۴۵	۲۶۶۷
کرمان	۲۹۷۴۶۵	۴۷۹۸۴۵	۴۶۲۳۶۴	۱۷۰۰۵	۴۷۶	۴۱۲۳
کرمانشاه	۲۰۷۵۰۰	۴۵۴۵۴۹	۴۳۲۳۰۵	۲۰۵۸۶	۱۶۵۸	۳۲۹۰
کهگیلویه و بویراحمد	۹۳۶۶۷	۱۳۳۳۷۸	۱۲۸۷۸۷	۴۲۲۱	۳۷۰	۴۳۹
گلستان	۲۵۴۷۷۵	۴۶۴۴۸۸	۴۴۵۰۴۳	۱۷۹۶۶	۱۴۷۹	۲۵۱۴
گیلان	۴۵۵۱۵۴	۷۹۷۷۰۵	۷۴۴۶۶۹	۵۰۲۹۹	۲۷۳۷	۵۶۳۷
لرستان	۲۰۴۴۷۵	۴۱۳۶۶۸	۳۹۶۲۴۲	۱۶۸۵۵	۵۷۱	۱۴۲۹
مازندران	۶۲۱۶۱۰	۱۰۳۷۶۵۶	۹۷۷۴۲۷	۵۴۸۰۴	۵۴۲۵	۵۵۷۵
مرکزی	۲۵۵۸۴۱	۴۷۲۰۵۹	۴۴۰۷۳۵	۲۸۱۱۹	۳۲۰۵	۵۸۵۶
هرمزگان	۵۵۸۰	۶۲۲۴	۵۸۹۲	۱۷۷	۱۵۵	۴۶۳۲
همدان	۲۹۷۲۱۷	۵۱۹۳۰۰	۴۹۰۲۵۸	۲۸۰۲۵	۱۰۱۷	۲۳۷۸
یزد	۱۸۸۴۴۶	۳۴۱۶۷۲	۳۲۱۲۸۸	۱۸۷۶۸	۱۶۱۶	۴۹۶۷

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

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

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

۱۶-۷- تحویل گاز مایع از پالایشگاه برای توزیع

(هزارتن)

سال	جمع	آبادان	اراک	اصفهان	بندرعباس	تبریز	تهران	شیراز	کرمانشاه	مراکز ذخیره سازی ^(۱)
۱۳۷۵.....	۱۸۲۹	۳۱۲	۱۷۳	۴۹۲	×	۱۳۰	۲۵۷	۴۷	۲۸	۳۸۹
۱۳۸۰.....	۱۳۹۵	۳۱۰	۱۷۵	۴۴۲	۲۳۵	۱۳۴	۲۳	۴۹	۲۶	۰
۱۳۸۵.....	۱۴۸۹	۲۹۵	۱۸۹	۳۹۲	۲۰۱	۱۰۱	۲۳۴	۵۴	۲۳	۰
۱۳۸۹ ^(۲)	۱۷۷۰	۳۸۲	۲۰۰	۴۰۸	۲۶۹	۱۱۲	۳۰۹	۶۰	۲۲	۰
۱۳۹۰ ^(۲)	۱۸۷۱	۴۳۸	۲۳۱	۴۵۲	۲۴۱	۱۱۹	۲۸۷	۵۸	۲۱	۰
۱۳۹۱ ^(۲)	۱۸۲۸	۳۶۳	۲۷۷	۴۲۷	۲۵۴	۱۲۰	۳۰۲	۵۳	۱۷	۰
۱۳۹۲ ^(۲)	۱۹۸۸	۲۷۳	۵۴۲	۳۹۹	۲۷۳	۱۱۶	۳۰۴	۵۶	۱۷	۰
۱۳۹۳ ^(۲)	۲۰۴۲	۲۹۳	۵۹۹	۴۰۳	۲۸۲	۹۴	۲۹۵	۵۰	۲۰	۰

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

(۲) جمع تحویل گاز مایع از سال ۸۹ تا ۹۳، شامل پالایشگاه لاوان نیز می شود.

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

۱۷-۷- مقدار کل^(۱) تولیدات شرکت ملی صنایع پتروشیمی بر حسب گروه محصولات

(هزارتن)

گروه محصول	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳
جمع.....	۱۰۰۰۷	۱۲۵۴۳	۱۸۰۰۰ ^(۲)	۴۰۱۷۵	۴۲۷۳۶	۴۱۰۶۳	۴۰۵۷۴	۴۴۵۱۱
پلیمر.....	۵۹۴	۷۸۰	۱۳۹۶	۳۸۹۵	۴۱۸۲	۴۶۳۷	۴۹۲۳	۵۳۲۵
شیمیایی.....	۲۲۶۲	۳۰۷۰	۵۱۷۸	۱۲۶۹۵	۱۳۷۷۹	۱۲۹۳۳	۱۳۰۹۷	۱۴۷۸۲
آروماتیک.....	۴۰۷	۱۰۳۲	۱۲۴۱	۳۲۹۵	۳۲۸۳	۳۳۲۳	۳۳۹۰	۳۰۸۶
سوخت.....	۲۲۹۳	۲۹۱۱	۵۷۸۷	۱۲۴۹۵	۱۲۸۳۷	۱۱۷۳۴	۱۱۴۷۱	۱۲۶۲۲
کود و سموم و مواد وابسته.....	۴۴۵۱	۴۷۵۰	۴۳۹۸	۷۷۹۵	۸۶۵۵	۸۴۳۶	۷۶۹۳	۸۶۹۶

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

(۲) شامل مجتمع های موجود و سرجمع واگذار شده اراک، اصفهان و خارک است.

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

۱۸-۷- مقدار و ارزش فروش داخلی شرکت ملی صنایع پتروشیمی بر حسب گروه محصولات (هزار تن - میلیارد ریال)

۱۳۸۹		۱۳۸۵		۱۳۸۰		۱۳۷۵		گروه محصول
ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	
۶۷۶۹۲/۴	۱۰۵۳۱/۷	۲۶۵۲۰/۰ ^(۱)	۶۰۶۶/۰ ^(۱)	۶۰۵۳/۰	۴۱۸۰/۰	۲۱۱۷/۰	۳۱۴۰/۰	جمع
۲۰۰۹۱/۴	۱۵۰۱/۰	۹۶۸۱/۰	۱۰۶۳/۰	۳۳۰۰/۰	۷۴۱/۰	۱۰۲۹/۰	۴۳۴/۰	پلیمر
۱۵۵۶۴/۳	۲۳۸۶/۸	۵۰۳۳/۰	۱۰۱۸/۰	۱۰۱۶/۰	۵۸۰/۰	۳۸۹/۰	۳۸۹/۰	شیمیایی
۸۵۸۲/۹	۸۶۸/۰	۴۵۳۹/۰	۴۹۷/۰	۵۱۲/۰	۲۴۸/۰	۱۱۴/۰	۹۵/۰	آروماتیک
۱۸۱۳۰/۶	۳۸۸۴/۰	۶۰۰۳/۰	۱۵۵۴/۰	۳۱۶/۰	۵۰۱/۰	۱۳۶/۰	۴۲۵/۰	سوخت
۵۳۲۳/۲	۱۸۹۱/۹	۱۲۶۴/۰	۱۹۳۴/۰	۹۰۹/۰	۲۱۱۰/۰	۴۴۴/۰	۱۷۹۷/۰	کود و سموم و مواد وابسته

۱۳۹۳		۱۳۹۲		۱۳۹۱		۱۳۹۰		گروه محصول
ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	
۳۳۳۴۸۸/۵	۱۶۳۳۲/۳	۳۱۳۷۶۶/۰	۱۴۵۲۴/۸	۱۷۴۷۷۷/۰	۱۳۲۷۳/۰	۱۱۱۲۴۴/۰	۱۱۸۵۸/۰	جمع
۱۰۸۹۶۴/۰	۲۶۵۴/۷	۹۷۳۳۰/۵	۲۶۱۰/۰	۶۵۶۳۳/۲	۲۴۲۴/۰	۳۸۵۶۸/۰	۲۲۷۱/۰	پلیمر
۷۹۵۵۱/۰	۴۴۰۰/۴	۲۲۳۰۸/۰	۷۰۳/۹	۳۸۹۷۸/۴	۳۶۴۲/۰	۲۹۹۸۱/۰	۳۳۶۸/۰	شیمیایی
۳۵۵۶۷/۱	۱۱۷۵/۹	۷۲۳۰۶/۷	۳۶۲۰/۰	۱۹۶۲۶/۳	۱۰۰۳/۰	۱۳۱۸۳/۰	۱۰۳۵/۰	آروماتیک
۹۲۸۴۷/۴	۵۸۳۱/۳	۱۱۱۲۱۵/۰	۵۷۳۴/۶	۴۳۳۶۴/۸	۴۲۷۷/۰	۲۵۶۵۴/۰	۴۰۷۲/۰	سوخت
۱۶۵۵۹/۰	۲۲۶۹/۹	۱۰۶۰۵/۰	۱۸۵۶/۳	۷۱۷۴/۵	۱۹۲۷/۰	۳۸۵۸/۰	۱۱۱۲/۰	کود و سموم و مواد وابسته

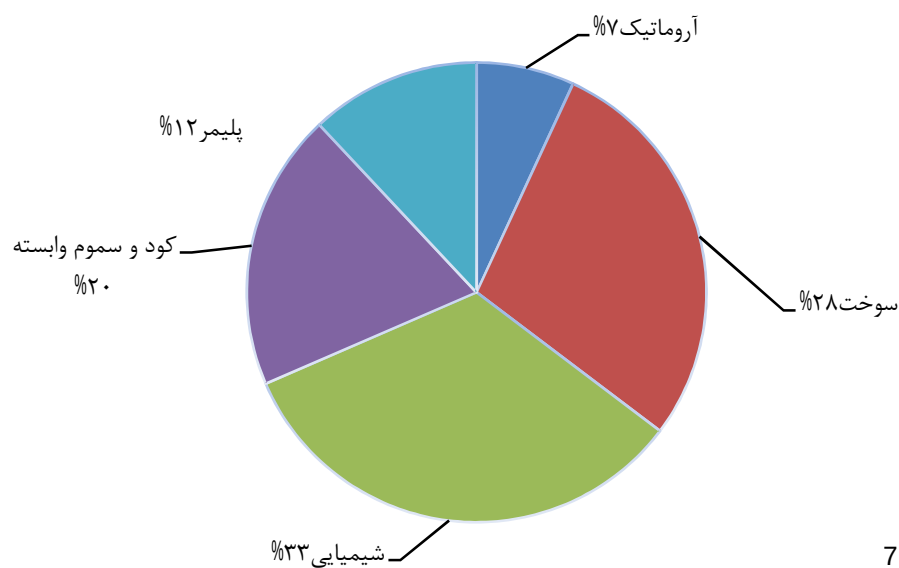
(۱) شامل مجتمع‌های موجود و سه مجتمع واگذار شده اراک، اصفهان و خارک می‌باشد.
 ماخذ-وزارت نفت، معاونت برنامه‌ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری.

۱۹-۷- مقدار و ارزش صادرات شرکت ملی صنایع پتروشیمی برحسب گروه محصولات (هزار تن - میلیون دلار)

۱۳۸۹		۱۳۸۵		۱۳۸۰		۱۳۷۵		گروه محصول
ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	
۱۱۵۵۸/۶	۱۷۸۶۰/۷	۳۲۹۹/۰ ^(۱)	۶۰۴۴/۰ ^(۱)	۷۹۵/۰	۴۰۱۱/۰	۵۰۷/۰	۲۶۵۶/۰	جمع
۲۳۴۴/۱	۱۹۶۳/۲	۴۲۹/۰	۳۶۰/۰	۷۳/۰	۱۴۲/۰	۷۰/۰	۱۲۸/۰	پلیمر
۲۵۵۴/۸	۵۱۷۶/۵	۷۷۴/۰	۱۶۸۷/۰	۱۱۸/۰	۶۵۱/۰	۹۳/۰	۳۲۲/۰	شیمیایی
۲۷۱/۳	۲۹۲/۰	۴۵۴/۰	۴۴۰/۰	۱۱۷/۰	۳۸۵/۰	۴۸/۰	۰۸۱۷۵/۰	آروماتیک
۵۴۹۹/۵	۷۴۹۹/۰	۱۵۴۵/۰	۳۰۱۰/۰	۴۴۲/۰	۲۰۱۰/۰	۲۳۵/۰	۱۲۵۵/۰	سوخت
۸۸۸/۹	۲۹۳۰/۰	۹۷/۰	۵۴۷/۰	۴۵/۰	۸۲۳/۰	۶۱/۰	۷۶۶/۰	کود و سموم و مواد وابسته
۱۳۹۳		۱۳۹۲		۱۳۹۱		۱۳۹۰		گروه محصول
ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	
۱۰۲۷۳/۰	۱۵۸۸۶/۰	۹۸۶۹/۱	۱۲۸۲۷/۰	۱۲۰۶۱/۳	۱۵۷۵۷	۱۴۶۶۲/۴	۱۸۱۹۳/۰	جمع
۳۲۹۳/۴	۲۵۱۱/۱	۳۵۰۹/۱	۲۴۸۸/۰	۲۴۹۸/۹	۱۹۳۷/۰	۲۵۴۶/۹	۱۶۳۸/۰	پلیمر
۱۹۹۱/۷	۵۰۰۸/۶	۲۰۴۶/۰	۳۷۲۷/۳	۲۱۳۸/۴	۴۳۵۷	۳۵۰۸/۳	۵۵۶۷/۰	شیمیایی
۱۱۱۱/۵	۹۵۲/۱	۳۴۱/۰	۲۴۷/۰	۳۸۹/۱	۲۷۰/۰	۷۷۳/۴	۵۳۶/۰	آروماتیک
۲۶۴۶/۳	۳۷۸۵/۱	۲۹۴۲/۰	۳۱۸۰/۰	۵۱۸۳/۹	۵۴۳۲/۰	۶۲۴۱/۷	۶۴۵۲/۰	سوخت
۱۲۳۰/۱	۳۶۲۸/۹	۱۰۳۱/۰	۳۱۸۵/۰	۱۸۵۱/۰	۳۷۶۱/۰	۱۵۹۲/۱	۴۰۰۰/۰	کود و سموم و مواد وابسته

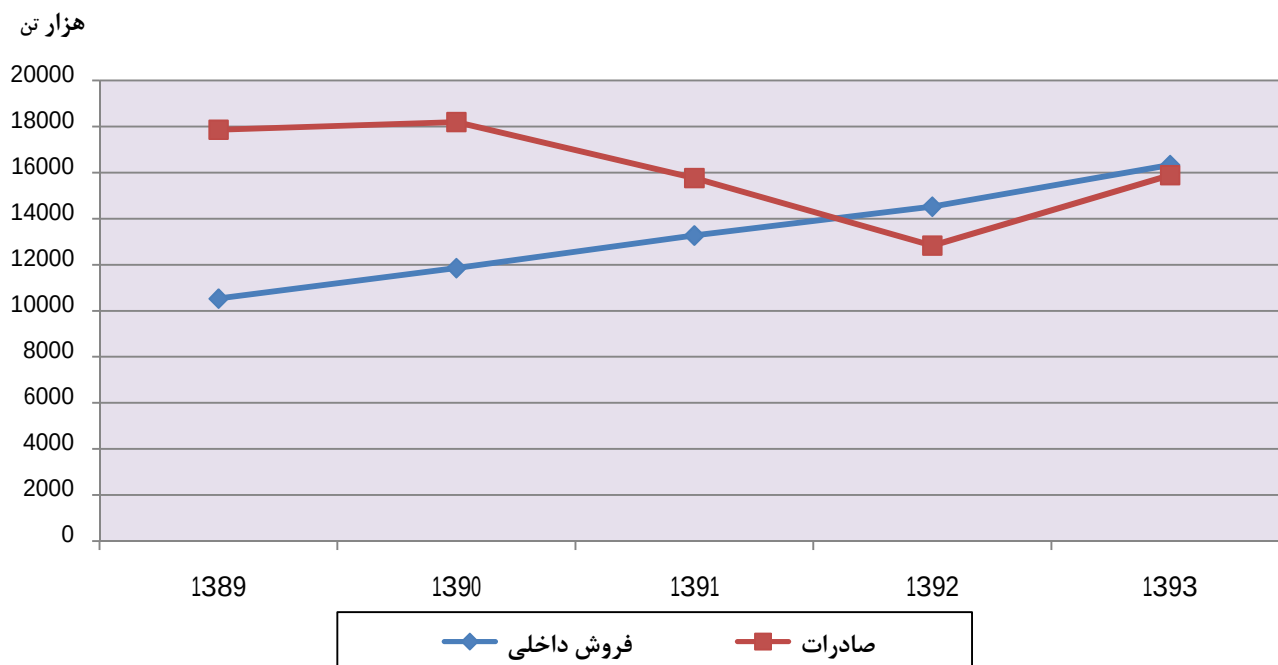
(۱) شامل مجتمع‌های موجود و سر جمع واگذار شده اراک، اصفهان و خارک می‌باشد.
 ماخذ-وزارت نفت، معاونت برنامه‌ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری.

۷-۵ - مقدار کل تولیدات شرکت ملی صنایع پتروشیمی بر حسب گروه محصولات: ۱۳۹۳



مبنا: جدول 7-17

7-6 - مقدار فروش داخلی و صادرات شرکت ملی صنایع پتروشیمی



مبنا: جدول 7-18 و 7-19